



Dalquet





LES VRAIS PRINCIPES

Pour congeler tous les Rafraichissemens.

La maniere de préparer toutes sortes de Compositions, la façon de les faire prendre, d'en former des Fruits, Cannelons, & toutes sortes de Fromages.

Le tout expliqué avec précision selon l'usage actuel.

AVEC

UN TRAITÉ SUR LES MOUSSES.

Ouvrage très-utile à ceux qui sont des Glaces ou Fromages gla és.

Orné de Gravures en taille-douce.

Par M. EMY, Officier.

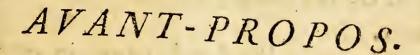
Prix, 2 liv. 10 sols broché; 3 liv. relié.



) acquel A PARIS. Chez LE CLERC, Libraire, quai des Augustins, à la Toison d'or.

M. DCC. LXVIII. Avec Approbation & Privilege du Rois

The second of the second second C. E. J.



N sera sans doute surpris que j'aie écrit sur la maniere de congeler les Liqueurs, attendu que plusieurs Physiciens en ont traité, après avoir fait toutes les expériences possibles, pour s'assurer du moyen le plus efficace pour la congelation des Liqueurs qui servent de rafraîchissemens.

Mais ces Messieurs n'ont eu en vue que d'étudier le phénomene de la Glace artisicielle, sans s'occuper des Liqueurs que l'on peut congeler: c'est ce qui a fait que j'ai cru pouvoir mettre ce petit Ouvrage au jour, & qu'il seroit agréable au Public, joint à ce que personne n'a écrit sur les moyens de rendre les Glaces bonnes & agréables par la maniere de bien

A

ij AVANT-PROPOS.

préparer les compositions, la facon de les faire prendre & de les
finir.

Comme il est très-certain que nos Glaces sont supérieures à celles que l'on faisoit il y a vingt années, & que l'on peut dire que nous avons acquis toutes les connoissances possibles pour les rendre parfaites; j'ai cru que je pouvois donner les moyens de bien faire ces délicieux rafraîchissemens, & de mettre au fait en très-peu de tems ceux qui desirent apprendre l'Office, & les Limonadiers.

Pour leur intelligence, je mets sous le même point de vue les dissérentes opinions des Physiciens sur le phénomene des congelations.

Les plus anciennes indices de l'origine de ces rafraîchissemens.

La maniere de faire les compo-

La maniere de faire les compositions, la façon de les congeler, AVANT-PROPOS. iij de les finir, d'en former des fruits,

romages ou cannelons.

Il y a bien deux ou trois Officiers qui en ont fait mention; mais depuis vingt ou trente ans, les goûts sont bien changés. Les tems ont donné de l'émulation; en vou lant mieux faire les uns que les autres, on est parvenu au point de perfection.

J'ai tout marqué avec précision; pourvu que l'on fasse attention, en très-peu de tems on pourra se persectionner. Sur-tout, je recommande de bien lire les articles, pour ne manquer à rien; c'est le vrai moyen de bien réussir.

Si quelques mots ou expressions vous embarrassent, voyez la Table, elle est très-instructive.

Origine des Glacieres.

Si on en croit Charles de Mytilene, il n'est point d'invention qui ait un Auteur plus illustre que

A ij

la maniere de conserver la Glace toute l'année dans les Glacieres; il assure que c'est Alexandre le Grand, qui en a donné les premieres idées.

Il n'est pas fait mention dans l'Histoire que ce grand Prince se soit occupé à cette partie de la Physique: il faut donc croire que c'est le hasard qui aura donné lieu à cette découverte; que peutêtre dans le cours de ses conquêtes, ses Soldats, en creusant la terre pour faire des puits, ou tous autres trous pour leur utilité, auront trouvé de la glace souterreine, comme on en trouve encore pendant les chaleurs de l'Eté à la Chine, dans la Tartarie Chinoise, dans l'Arménie, dans la Glaciere de la Franche-Comté à cinq lieues de Besançon, & dans tous les endroits abondans en sel ammoniac. Ils furent sans doute très-étonnés de ce phénomene;

AVANT-PROPOS.

Alexandre aura ordonné de faire des essais, pour voir s'il étoit possible d'en conserver toute l'année; & par la suite on sera parvenu à nous procurer ce secours si nécessaire contre les chaleurs brûlantes, que la nature s'embloit nous avoir resusé, & qui depuis ce tems met le comble à la volupté.

C'est par le secours de cette invention que nous jouissons des rastaichissements.

rafraîchissemens, qui font les délices de nos meilleures tables, & qu'en Été on prend avec tant de plaisir.

Mais je regarde comme une imprudence de servir des Glaces en tout tems, l'Eté comme l'Hiver.

On me dira que cela prouve

qu'on en fait grand cas.

Il faudroit plutôt consacrer ces délicieux rafraîchissemens au Printems & à l'Eté; ce qui les rendroit bien plus précieux de les desirer six mois, les feroir chérir

A iij

AVANT-PROPOS. davantage; tels que l'on voit les petits pois & les fraises, qui, dans leur primeur, n'ont point de prix, & l'impatience avec laquelle on attend le retour du Printems, pour satisfaire au plaisir de manger de

ces fruits si desirés.

Mais lorsqu'ils sont en abondance, & que l'on en a mangé pendant deux ou trois mois, on n'en fait plus le même cas; il en est de même des Glaces que, par imprudence, on fait toute l'année; & par amour-propre, on les sert tous les jours : ce qui en dégoûte & ôte tout l'avantage qu'elles auroient tiré, si on ne les servoit que rarement.

De tout autre talent il en est de même, plus on les prodigue,

plus ils sont avilis.

C'est en vain que l'on a voulu prouver que les Glaces étoient mal-saines, & que le sel ou nitre perçoit les pores de l'étain, pour s'unir aux compositions.

Il est certain que d'en user imprudemment, peut causer des coliques & des maladies, parce qu'elles peuvent arrêter la transpiration, & l'on payeroit bien cher le plaisir de ce rafraîchissement. Au-lieu que d'en user avec prudence & de les prendre doucement, elles ne peuvent faire aucun mal, & même elles sont utiles aux personnes d'un tempérament sort & nerveux.

Ce qui nous assure que la Glace est salutaire à bien des tempéramens dans les climats chauds & & tempérés, c'est ce qui arriva sur la fin du dix-septieme siecle: des Traitans, croyant trouver une ressource considérable en chargeant la Glace d'impôts, obtinrent pour cet esset une Déclaration du Roi & plusieurs Arrêts du Conseil, pour en sournir la Ville de Paris à un prix sixe; l'expérience sit connoître que la

A iv

cherté diminuoit la consommation, parce que le prix étoit excessif: il survint des maladies populaires qui furent attribuées au manque de Glace, ce qui sit lever l'impôt à la honte des Traitans.

CONTAIN ME STATE



LART

DE BIEN FAIRE

LES GLACES D'OFFICE.

RECHERCHES

Sur l'Origine des congelations artificielles.

Près bien des recherches exactes que j'ai faites, je n'ai pas pu trouver des indices pour m'assurer à qui nous devons l'origine du re-

froidissement & de la congelation artificielle par le moyen des sels ou nitres.

On trouve seulement dans diff.

A v

LES GLACES férens Mémoires & Descriptions des Voyageurs, que dans les climats chauds, comme l'Asie, l'Afrique, l'Amérique, la Chine, aux Indes, sur la côte de Coromandel, en Egypte, en Perse, & dans toutes les parties du globe, où les chaleurs excessives sembloient ôter toute possibilité de se procurer des rafraîchissemens, que l'on fait refroidir l'eau dans des vases ou cruches de terre poreuse, que l'on enveloppe avec un linge ou une serge rouge mouillée; & l'on expose ces vases à l'air; & les boissons qui sont dedans se refroidissent au même point que si on les avoit mises à la glace.

Mais tous ceux qui en ont fait mention, en ont parlé comme d'une chose très-ancienne, & que les habitans de ces pays n'ont pu leur rien dire sur l'origine de ces

vases.

D'OFFICE.

Ainsi il paroît qu'il faut se contenter de remonter au seizieme siecle; & nous verrons ce que plusieurs Physiciens ont dit sur les refroidissemens & congelations artisicielles, & comme depuis ce tems on a persectionné les Glaces que l'on sert dans les repas.

Le Chancelier Bacon est le premier qui ait fait mention des propriétés du sel & nitre : il dit qu'il est évident que le sel que l'on mêle à la Glace pour les congelations artificielles augmente l'action

du froid.

Voilà une preuve certaine que le sel & nitre étoient en usage de son tems; il dit dans un autre endroit, que la cause qui produit le froid, ou du-moins qui l'augmente, étoit les esprits contenus dans les corps froids. On lui attribue d'avoir reconnu le nitre pour premier principe du froid, d'autres l'attribuent à Gassendy.

A vj

LES GLACES

Peut-être que le salpêtre dont il faisoit usage, étoit plus chargé de parties salines & qu'il avoit plus d'efficacité que le salpêtre artisiciel duquel nous nous servons.

Mais le Chancelier Bacon ne dit point qu'il soit l'Auteur de cette découverte, si utile dans les pays chauds, & qui fait les déli-

ces de notre climat.

Il en parle comme d'une chose très-ancienne, sans pouvoir rien

dire de l'origine.

Il paroît qu'avant ce tems on étoit peu occupé de ce phénomene, & que l'on en faisoit usage sans apprécier la cause qui le produit.

En 1617, Don Strabon, Ambassadeur de Philippe III. Roi d'Espagne, auprès de Scha-A-Bas, Roi de Perse, a remarqué la maniere de faire refroidir l'eau & les autres boissons dans des vases poreux, ou dans des outres que l'on

D'OFFICE. expose au vent ou à un courant d'air, mais qu'il ne lui a pas été possible de remonter au premier principe: il dit que c'est de tems. immémorial que cette coutume s'est établie en Perse & en Egypte, sans en avoir sçu les premieres indices. Mais il s'est très-bien expliqué sur la maniere de faire rafraîchir les boissons dans ces vases de terre. Nous avons une preuve bien claire de la possibilité de ces rafraîchissemens que le linge ou serge mouillée produit à l'eau. C'est l'expérience que sit M. Dortous de Mairan, Dissertation sur la Glace, page 250: « Ayant. » placé à sept ou huit pouces, » dit-il, deux thermometres, j'air » enveloppé la boule de l'un d'un » linge lié au-dessus avec un fil, » je l'ai plongé dans l'eau dont

LES GLACES » j'avois rempli un vaisseau de » fayance de trois pouces de dia-» metre, & j'ai laissé le tout en » cet état jusqu'à ce que le mer-» cure de ce thermometre fût des-» cendu ou monté au point de » température de l'eau; ce point » s'est trouvé le même que celui » de l'air marqué sur l'autre ther-» mometre qui étoit auprès: & » comme la chambre où j'ai fait » ces expériences est toujours fer-» mée & sans feu, & que l'air s'y » soutient long-tems au même de-» gré de chaud ou de froid, j'y » trouvai le lendemain les deux » thermometres au même point, » sçavoir, à huit degrés au-dessus » du terme de la congelation; » j'avois pris de la chambre voi-» sine où l'on fait du seu un gros » soufflet, que j'avois mis quel-» ques heures auparavant dans » celle de l'expérience, pour l'y » laisser prendre à peu-près la

D'OFFICE. » même température ; je retirai » du vase le thermometre qui y » plongeoit, ou plutôt j'ôtai sim-» plement le vaisseau qui étoit » dessous, & je soufflai assez for-» tement avec le soufflet de qua-» tre à cinq pouces de distance » contre le linge mouillé qui en-» veloppoit la boule: je vis alors » le mercure du tube descendre » sensiblement, & qui en moins » de deux minutes se trouva à » deux degrés & demi plus bas » qu'auparavant, c'est-à-dire à » cinq degrés au-dessus du terme » de la congelation où il s'arrêta; » je soufflai un moment après » contre la boule toute nue du se-» cond thermometre, mais le mer-» cure remonta dans celui-ci d'un » demi degré ». Ce qui nous prouve un refroidissement subit, que le vent du soufflet produit au-travers du linge mouillé.

Ainsi on peut se figurer par-la l'effet de l'air sur ces vases poreux.

En 1662, le fameux Pere Kirker confirma ce que M. Bacon avoit dit sur le refroidissement artificiel, on voit dans son Mundus subterraneus, lib. 14. sect. 11. c. 2. de Sale nitro tertià salis specie, page 326. Tome I. Edition d'Amsterdam 1678. "Mais ce qu'il y a » de plus admirable & de plus » difficile, c'est que le nitre pro-» duit des effets si contraires avec " l'eau & avec le feu, dans la » poudre à canon qui est compo-» sée de nitre, de soufre & de » charbon; ils'enflamme à l'appro-» che de la plus petite étincelle, » & il ne s'embrase pas seule-» ment, mais il entre dans une » expension violente, propriété » du feu particuliere à la combi-» naison de la poudre; il est donc » bien étonnant que le sel pro-

D'OFFICE. » duise un effet tout contraire » lorsqu'on le jette dans l'eau; car » comme l'expérience nous l'ap-» prend tous les jours ici à Rome, » si l'on met du nitre pendant » l'Eté dans une bouteille ou dans » tout autre vaisseau plein d'eau, » il la rafraîchit en un espace de » tems très-court, au point qu'elle » se change toute en glace ». On voit bien par-là que dès ce tems on s'occupoit à considérer la cause de ce phénomene qui paroissoit bien extraordinaire, mais qu'ils n'ont pu le définir. Ce qui n'est pas facile à comprendre, c'est l'efficacité de leur salpêtre qui leur produisoit un degré de froid si violent, & que les Physiciens plus modernes ont préféré le sel : de même on ne voit nulle part que le salpêtre dissout dans l'eau ait produit de la glace, si ce n'est l'expérience de M. l'Abbé Nolet qu'il fit avec du sel

LES GLACES IO ammoniac, Leçons de Physique, Tome IV. page 69. « Voici, dit-» il, comment il faut procéder à » cet effet: prenez de l'eau la plus » fraîche que vous pourrez avoir, » du sel ammoniac pulvérisé, qui » soit rafraîchi de même, & pla-» cez-vous pour cette opération » dans un lieu où il regne le moins » de chaleur qu'il sera possible, » faites un mêlange de deux par-» ties d'eau & une de sel ammo-» niac, c'est-à-dire huit onces » d'eau d'une part, & de l'autre » quatre onces de sel ammoniac » en poudre ; le mêlange étant » fait, si vous y plongez pendant » quelques minutes un petit tube » de verre fort mince & rempli » d'eau pure, vous le retirerez » tout glacé, & vous remarque-» rez autour du vase, qui contient » le sel & l'eau, une espece de » frimat, semblable à celui qu'on " voit aux vaisseaux dans lesquels

D'OFFICE.

II

» on mêle du sel avec de la glace » pour faire des congelations arti-» ficielles dans les Offices ».

Voilà la seule certitude que nous avons de faire de la Glace artificielle, sans le secours de la neige ou de la glace naturelle. Tous les autres Physiciens qui en ont parlé, n'ont point donné de preuves qu'ils en aient fait, ni la

possibilité d'en faire.

En 1663, François Bernier, Médecin de Montpellier, fait mention dans une Lettre écrite de Delhi le 15 Décembre 1663, que l'on est en usage parmi les riches de faire rafraîchir les boissons avec du salpêtre; que, pour cet esset, on met les boissons dans de grandes bouteilles d'étain à large goulot, l'on place ces bouteilles dans de grands baquets pleins d'eau, dans laquelle on sait dissoudre le salpêtre, & que les boissons rafraîchies de cette ma-

12 LES GLACES

niere causent des coliques à ceux qui n'y sont pas accoutumés.

Ils avoient l'opinion que le nitre perçoit les pores de l'étain, & qu'il se mêloit avec les boissons.

Mais nous sommes certains que ce ne pouvoit être que la fraî-cheur des boissons, avec la grande chaleur du pays, qui leur causoit ces coliques; ce qui fait bien le même esfet dans nos climats, lorsque l'on boit trop à la glace, même fans le secours des sels & du nitre.

En 1665, M. Boyle, Gentil-homme Anglois, célebre Physicien, suivit avec exactitude les expériences, pour s'assurer des dissérens degrés de froid que les sels alkali, gemme, neutre & marin, produssent étant mêlés avec de la neige ou de la glace pour la congelation des liqueurs.

Voilà ce que l'on trouve dans son Ouvrage, nouvelle Edition,

D'OFFICE. page 256. "Nous n'avons, dit-il, » dans nos climats qu'un petit » nombre de corps assez froids » pour produire de la Glace; le » plus efficace, c'est un mêlange » de sel & de neige, quoique très-» peu connu en Angleterre, & » très-usité en Italie & en tout » autre pays pour le rafraîchisse-" ment des boissons & des fruits, » ce qu'on fait en les mettant dans » des vaisseaux convenables qu'on » ensévelit dans ce mêlange ». Il ajoute dans un autre endroit: " Mais quoique la neige & le sel » mêlés ensemble produisent plus » sûrement de la Glace que la » neige seule, il ne faut cepen-» dant pas croire que le sel marin » ait une qualité particuliere, en » vertu de laquelle il communi-» que à la neige cette propriété; » il y a plusieurs autres sels qui » produisent avec elle le même » esset; car l'expérience nous ap14 LES GLACES

» prend qu'on peut faire geler » l'eau sans le secours du sel ma-» rin: en substituant à la place du » nitre, de l'alun, du vitriol, du » sel ammoniac, & même du su-» cre, on produira toujours de la "Glace en méttant quelques-uns » de ces sels avec la neige; ce-» pendant ils ne paroissent pas » tous également efficaces, il n'y » en a même pas un qui le soit » autant que le sel marin ». A la page 269. « Quoiqu'il paroisse » qu'on s'accorde généralement » à croire que la neige est essen-» tiellement nécessaire pour ces » expériences, & que j'aie été en-» traîné avec tout le monde dans » cette opinion; cependant j'ai » découvert par un grand nombre » d'expériences, que la Glace pi-» lée pouvoit lui être substituée, » & peut-être même lui être pré-» férée dans certaines occasions ». Si M. Boyle a cru être l'Auteur

de cette découverte, il n'avoit pas apparemment connoissance des Ouvrages de M. Bacon & du Pere Kirker, qui bien long-tems avant lui ont fait mention, que la glace & le sel étoient le principe le plus certain pour les congelations; mais il est vrai qu'il trouva le sel ammoniac que nous reconnoissons pour le plus efficace, & qui produit le refroidissement le plus prompt.

M. de la Hire, en 1673, sit un Traité sur la formation de la Glace; il dit peu de chose des congelations artificielles, mais il ne sçait

rien de l'origine.

Chardin qui voyageoit dans l'Orient en 1674, a remarqué la maniere de faire refroidir les boiffons dans des vases poreux; il dit que le vent chaud refroidit les liqueurs, & que le vent froid les échausse.

M. Binos, Médecin, qui a vécu

très-long-tems aux Indes dans les Etats du Grand Mogol & dans la Perse, nous a confirmé tout ce qui avoit été dit des vases poreux, nommés gourgoulettes; il en apporta deux, qu'il donna à M. Rouelle, & il assûra que le salpêtre étoit en usage parmi les plus considérables du pays.

En 1700, M. Geoffroy lut à l'Académie des Sciences les expériences qu'il avoit faites, pour s'affûrer des degrés de froid que les sels & acides produisent, mais il n'a rien dit de l'origine des conge-

lations artificielles.

M. Homberge qui a traité des refroidissemens, n'en dit pas plus

que M. Geoffroy.

En 1714, Paul Lucas qui voyageoit par ordre de Louis XIV. fait mention que, quoique dans l'Orient, il n'y ait ni glace ni neige, au Caire on a un secret pour rafraîchir l'eau dans des vases, qui n'étoit D'OFFICE. 17

l'étoit autre que ceux que je viens

le citer ci-devant.

M. Godeheu a fait la Descripion de la maniere dont les Chiiois font rafraîchir leurs boissons; nais c'est la même que dans les

utres parties des Indes.

Les Chinois, si industrieux lans les sciences & beaux-arts, su-ent très-étonnés lorsqu'ils virent our la premiere sois la maniere e congeler les liqueurs par le noyen des sels ou salpêtre; ils n furent dans le plus grand étonement, & ne comprirent pas ce hénomene.

Tout ce que disent ces disséns Auteurs nous prouve bien
u'il est impossible de remonter
l'antiquité des vases poreux &
1 salpêtre pour les refroidisseens artificiels, de même on
2 peut sçavoir comment c'est
abli cet usage en Europe; bien
2 personnes ont cru qu'il avoit

passé de ces pays dans le nôtre, ce qui aura fait que les premiers Physiciens qui en ont traité ne se sont point occupés du principe, & qu'ils n'ont cherché que la cause qui produit les congelations.

On voit donc bien par-là qu'il n'est pas possible de remonter aux premieres expériences des congelations, & qu'il seroit inutile de faire des recherches plus grandes; il faut passer à un tems plus moderne, & nous trouverons des hommes qui ont corrigé ce que leurs prédécesseurs avoient laissé dans le même état dès l'origine, sans s'occuper de rendre ces rafraîchissemens agréables, tant par la maniere de les composer, que par la façon de les travailler pendant la congelation, & les faire au point d'être nommées délicieuses & parfaites.

Lorsque l'on eut trouvé un de-

D'OFFICE.

19 gré de froid suffisant pour congeler les liqueurs, on les fit prendre dans des boëtes d'étain & de plomb, sans les tourner ni les travailler, ainsi que nous faisons les fromages aux épingles, ou à l'An-

gloise.

Ces congelations étoient nommées des Glaces rares, & on ne les servoit que dans les repas les plus somptueux, malgré qu'elles n'étoient que des eaux de fruits moins bonnes que nos limonades, eaux de groseilles, fraises ou framboises; mais la maniere de les congeler surprenoit beaucoup plus que la bonté de ces Glaces rares : il sembloit aux yeux des gens crédules qu'il y avoit du surnaturel dans cette opération, ce qu'ils voyoient avec toute la surprise possible.

Ensuite on sit prendre les compositions dans des moules de forme ronde, & on s'avisa de les

LES GLACES

parce que cette agitation produit un air froid qui chasse toute matiere subtile, & rend la congelation plus prompte; par la même raison que lorsqu'il gele, & qu'il fait du vent, le froid est plus sensible & glace plus promptement les liquides.

Bien de gens ont l'idée que le vent est contraire aux congelations naturelles: mais il y a un milieu à cela, les grands vents sont dans ce cas; mais les vents qui n'ont pas grande prise sur les liquides, ne les agitant pas, en chassent plus facilement la matiere

subtile & les glacent.

Nous devons à M. de Réaumur le premier travail des congelations; il sit remarquer que la maniere de faire des Glaces se perfectionnoit chaque jour, que l'on leur donnoit telle figure que l'on vouloit, que l'on en formoit des

D'OFFICE. fruits à qui on donnoit leurs couleurs naturelles, mais qu'il falloit trouver le moyen de les rendre moins durs. Il fit cette observation, Histoire de l'Académie des Sciences 1734, pages 178 & 179: "Les » Glaces destinées à nous être ser-» vies, dit-il, ne doivent pas avoir » la dureté des morceaux de gla-» ce, nous les voulons sembla-» bles à la neige. Pour louer mê-» me des glaces bien faites, nous » les appellons des neiges; on sçait » que l'eau qui touche les parois » du vase, se gele la premiere; » c'est l'endroit le plus proche des » matieres qui produisent les ra-» fraîchissemens, & l'endroit qui » se refroidit le premier: pour par-» venir à avoir de la Glace rare, » de la Glace en neige, il faut » ratisser de tems en tems avec la » lame d'un couteau, ou avec » quelqu'autre instrument équi-» valent, la couche de la Glace B iii

22 LES GLACES

" qui s'est formée contre les pa" rois intérieures du vase; on la
" divise ainsi en petites parties,
" qui viennent nager dans la li" queur: plus on est attentis à ra" tisser souvent, plus on emporte
" des couches minces, & mieux
" on réussit à avoir une Glace bien
" en neige. Si les matieres qui
" produisent le froid, produisent
" trop subitement un froid exces" sif, & que les couches épaisses
" se forment trop vîte, on ne
" réussit pas à faire une Glace si
" parfaite".

Il avoit bien raison de saire cette observation, parce qu'en es-fet les Glaces dans ce tems étoient comme des glaçons; on faisoit les compositions avec beaucoup d'eau, un peu de fruit & de sucre

en poudre.

L'eau qui est facile à se geler, est pour-lors la plus dure des liquides, & faisoit la plus grande D'OFFICE.

2

partie de ces Glaces rares.

Cependant cet usage a subsisté long tems, sans que l'on sît attention à rendre ces Glaces au point qu'elles sont aujourd'hui.

On a fait ensuite les compositions avec moins d'eau, & plus de suc de fruit, & toujours du sucre en poudre; mais l'eau avec les parties aqueuses du fruit formoit toujours des filets de Glace.

Nous avons substitué à tout cela de faire cuire le sucre, ce qui a très-bien réussi, comme on le ver-

ra à son Article.

Voilà tout ce que je peux sçavoir sur l'origine des congelations; remarquez, selon ce qui en est dit, que ce n'étoit que des morceaux de Glace durs & concrets, & que la maniere de les faire à présent est bien supérieure.

PRINCIPE

Le plus certain pour définir la formation des congelations artificielles.

L'est prouvé par les plus célebres Physiciens, qu'il y a du feu dans toute la nature, c'est-àdire dans tous les corps, tant soli-

des que liquides.

Il est vrai que les avis ont été partagés sur son être; les uns ont prétendu que le seu étoit un esprit, les autres ont prouvé qu'il étoit une matière, d'autres ensin que le seu est un esprit & une matière; mais tous se sont rapportés sur la certitude qu'il y en a dans toute chose.

Ainsi il faut partir de ce principe, & voir ce qui a été dit sur la propriété des sels & nitres pour D'OFFICE.

la congelation des liqueurs, & les

différentes opinions des Physiciens

sur ce phénomene.

Observez donc que, puisqu'il y a du feu dans tous les corps, tant solides que liquides, il y en a dans la glace & dans les sels, ce qui a été prouvé par quantité d'expériences que les plus habiles Physiciens ont faites.

Le Chancelier Bacon a dit que la cause qui produit le froid, ou qui l'augmentoit, étoit les esprits contenus dans les corps froids: il a donc voulu dire le feu contenu dans les sels & dans la glace, puis-

que l'on est sûr qu'il y en a...

M. de la Hire, dans son Traité de la Glace en 1680, attribue la formation de la Glace à un sel volatil, qui se répand dans l'air & qui condense tout ce qu'il approche : il prétend, dans ce Traité, que les molécules de l'eau s'accrochent autour de ce sel, ce qui

B. V.

LES GLACES forme les filets de Glace, & qui

congele le reste du liquide.

M. Muschembroeck a prétendu que la cause des grands froids d'hiver est occasionnée par un sel aërien répandu dans l'atmosphere qui chasse la matiere subtile des interstices des liquides, & se logeant à la place, rapproche les parties intégrantes, les unit & les condense.

Les Chymistes démontrent que l'air est chargé d'un grand nombre de sels, & qu'ils fournissent un acide vitriolique; ce qui aura donné lieu de dire, qu'il y avoit un sel ou nitre aërien qui glace

les liquides.

M. Lemery a été de l'avis que, » dans les sels employés à la con-» gelation, il y avoit quelques par-» ties volatiles, pénétrantes, inci-» sives, qui s'insinuent dans les » pores de la Glace ».

Nombre de personnes ont crus

D'OFFICE.

27

pouvoir avancer, qu'il y a une matiere active froide, qui glace tous les liquides sur lesquels elle pese.

S'il y avoit un sel ou nitre aërien, il y auroit donc un sel ou
nitre subtil dans le sel ou salpêtre
que l'on emploie pour les congelations, qui perceroit les pores
des métaux pour congeler nos siqueurs: je ne m'en suis jamais
apperçu, telle attention que j'aie
faite pour m'en assûrer, & convaincre ceux qui ont voulu me
dire que le sel ou nitre perce, &
qu'il se mêle aux compositions; ce
qui a fait dire aux personnes peu
éclairées, que les Glaces étoient
mal saines.

Toutes ces opinions du nitre aërien, du sel volatil, & de la matiere active froide des parties calorifiques ou frigorifiques (idée imaginaire), ont été combattus par la vérité du contraire.

Il a été prouvé que la fluidité
B vj

des différens liquides ne provient que de la matiere subtile qui en occupe les interstices, les faisant mouvoir, conserve leur mobilité, & que leur congelation ne provient que par les vents de la Zône Glaciale, qui nous produisent un moindre chaud ou froid, dont l'être est purement négatif, qui écarte la matiere subtile des interstices, pour-lors les molécules qui s'en trouvent dépourvues, se rapprochent & se gelent:

M. Dortous de Mayran, dans fon Traité de la Glace, a recours à la matiere subtile qui conserve la liquidité des fluides, & dit que ses liquides ne se congelent que lorsqu'ils sont privés de cette matiere subtile: mais il dit que le refroidissement artificiel n'est occasionné que par la sonte réciproque de la Glace, & du sel ou salpêtre. Plusieurs Physiciens ont été du même sentiment. Toutes ces dissi-

cultés ont engagé à confidérer plus soigneusement ce phénomene.

Voyez ce que dit M. l'Abbé Nolet sur la congelation artistcielle, & partons des principes. de ce célebre Physicien, à qui on doit mille recherches utiles & curieuses, qui sans cesse s'occupe à étudier les phénomenes de la Nature, & les ressorts par lesquels tout agit, sans contredit le plus sage & le plus juste à rendre les choses sensibles, & à trouver le fens le plus intelligible pour les faire comprendre au point qu'il n'est pas possible de douter des faits. D'après ses expériences, vous verrez avec quelle précision il explique ce phénomene, & comme il observe le mouvement des deux parties.

Je me servirai du principe le plus certain, & dirai, comme l'a prouvé M. l'Abbé Nolet, que c'est

par la privation du feu élémentaire qui est contenu dans la Glace & dans les sels que le choc du mêlange chasse, & qui pour-lors demeure très-froid, se trouvant dépourvu de toute la matiere subtile, au point de congeler les liqueurs; & non pas croire que la congelation se forme par la dissolution réciproque des deux parties, comme l'ont voulu prouver plusieurs Auteurs.



PRINCIPE

Pour s'assurer que c'est par la privation de la matiere subtile que le mêlange de Glace & de sel demeure très-froid.

L'est chaleur du Soleil, ou, par évaporation, sur le seu, se sépare de toutes ces parties aqueuses, & conserve en lui dans ses interstices ou locules, une quantité de matiere subtile, qui se déploye lorsqu'on le mêle avec de la Glace Glace pilée.

En pilant la Glace, elle reçoit un certain degré de chaleur, comme quand on plane des métaux qui s'échauffent sous les

coups du marteau.

Ce même effet arrive à la Glace; ce qui lui produit de l'humidité, & qui occasionne un frottement lorsqu'on la mêle avec du
fel : ce frottement excite la matiere subtile contenue dans les deux
corps, à se mouvoir par le choc
qu'ils reçoivent réciproquement
lorsqu'on les mêle ensemble : ce
choc est si violent, qu'il ébranle
tous les pores des deux parties,
& donne au seu qu'ils contiennent
un nouveau degré d'activité; ce
qui occasionne un craquement &
pétillement, lorsqu'on les mêle
ensemble.

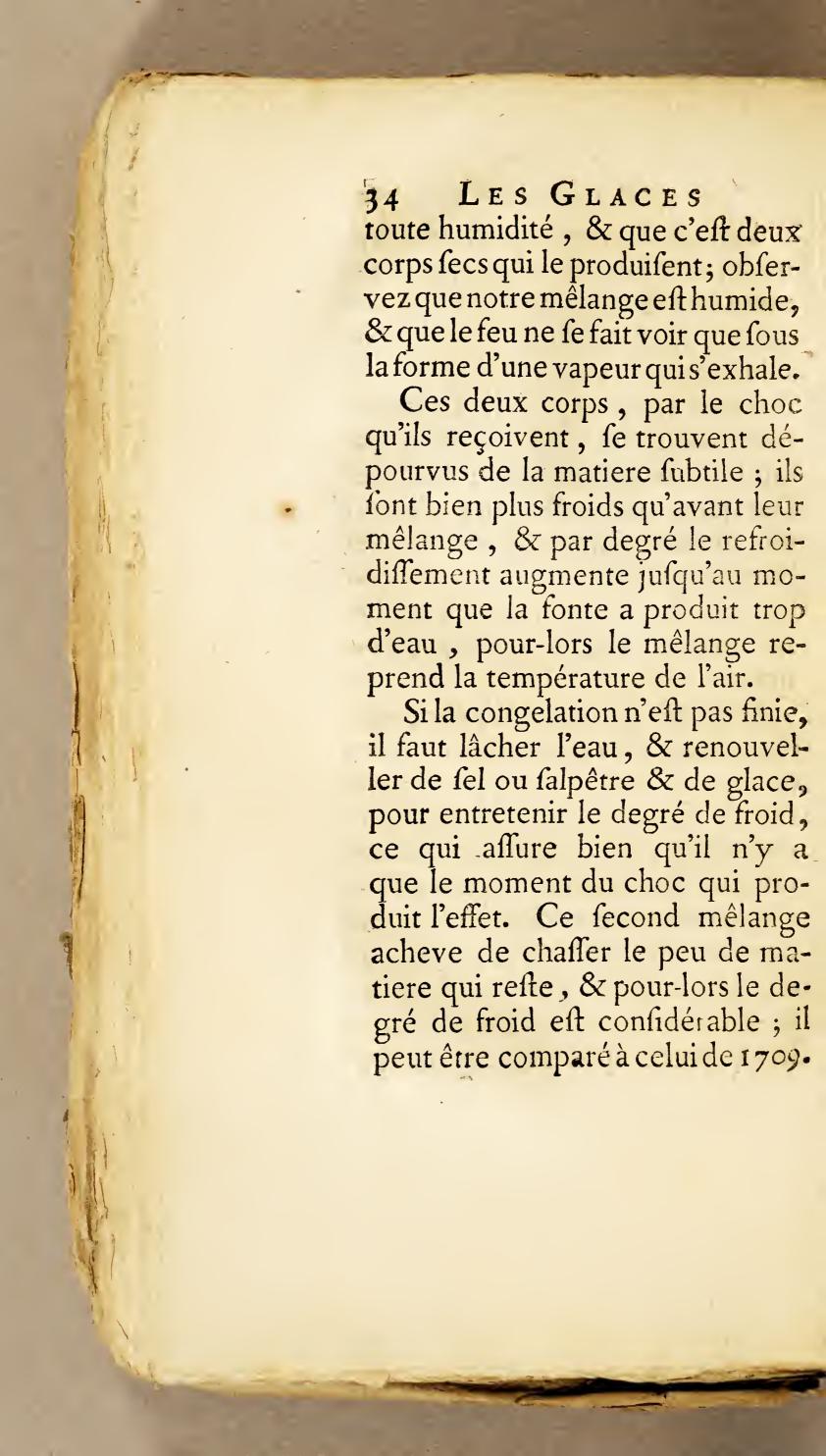
Ce mouvement ne peut être attribué qu'au feu intérieur qui se déploye, casse & brise les lo-cules où il est contenu, pour s'exhaler.

On peut comparer l'action du feu, dans le mêlange du sel & de la glace, au pirophor, qui s'en-flamme plus promptement par l'humidité de l'air, ou la sueur de la main, que lorsqu'il est très-sec.

D'OFFICE.

Si on l'observe avec attention, on lui voit faire le même mouvement que le mêlange de sel & de glace; à mesure que la matiere subtile prend un degré d'activité, il remue souvent, pétille & saute par éclats. La chaux vive nous fait voir un même esset; lorsque l'on jette dessus un peu d'eau, elle s'écarte, saute & bouillonne jusqu'au moment qu'elle est privée de la plus grande partie de la matiere subtile qu'elle contient.

Il en est de même du choc de deux corps durs, ou le frottement continuel, qui fait échapper quantité de feu, comme la machine électrique, le frottement de l'acier sur une meule de grès, l'échappement des roues, ou les fers des chevaux sur le pavé, le choc du briquet sur la pierre. On voit ce feu élémentaire clair & brillant, parce qu'il s'est séparé de



Quelque chose qu'il faut remarquer pour s'assurer de l'évaporation de la matiere subtile, c'est lorsque l'on fait prendre les compositions; si le tems est clair,

compositions; si le tems est clair, beau, froid ou chaud, c'est-à-dire propre à l'évaporation, la congelation se fait facilement, toutesois

que les liqueurs sont bien préparées, & l'on voit une vapeur qui

s'exhale du mêlange de la glace & du dedans des sarbotieres.

Si au contraire le tems est pluvieux, neigeux, orageux, les compositions ne prennent que très - dissicilement; & si on les abandonne un moment, elles sondent, & la liquésaction est prompte, quoique bien entourées & couvertes de glace, de sel ou salpêtre; même les moules de fruit, ou tous autres qui sont couverts de quantité de glace & de sel qui restent dans cet état trois & quatre heures, ne sont jamais si fermes

que lorsque le tems est beau, froid ou chaud; & on ne voit point cette vapeur s'exhaler: ce qui nous prouve l'évaporation de la matiere subtile.

Pour m'assurer que c'est le seu subtil qui s'exhale dans la vapeur que l'on voit, j'ai mis mes mains plusieurs sois, en dissérentes saisons, au dessus du mêlange de sel & de glace; après avoir observé qu'elles soient d'une température égale, telle que l'eau de puits qui paroît chaude en Hiver & froide en Eté, quoiqu'elle soit tempérée en toutes saisons, j'ai trouvé que cette vapeur est d'une température douce, & l'on ne croiroit pas qu'elle vienne d'un mêlange froid.

L'écume qui se forme à la surface du mêlange, est bien une certitude de fermentation ou effervescence; pour peu qu'on l'agite, on le voit mousser com-

D'OFFICE. me l'eau battue le long des ro-

L'expérience que fit M. Cullen, est une preuve bien certaine, que les refroidissemens ne sont occasionnés que par la privation du seu élémentaire: après avoir pompé l'air de la machine pneumatique, il mit dedans un thermometre, & la liqueur a descendu, se trouvant dans le vuide.

chers.

Nous sommes certains qu'il y a du feu dans l'air; par conséquent lorsqu'il n'y a plus d'air dans la machine pneumatique, il n'y a plus de seu, le vuide se trouve froid, ce qui fait descendre la liqueur du thermometre, & doit convaincre que la congelationne se forme que par la privation de la matiere subtile, qui est ce seu élémentaire.

Tout ce que j'ai cité est certain, on peut en faire les expériences; mais quelque chose qui appuie mon système & me donne plus de certitude, c'est que mes expériences se sont rapportées à toutes celles que les Physiciens ont faites.

Je n'entrerai point dans le détail des différens degrés de froid que produisent les sels & nitre; nous n'avons point l'usage de tous ces sels & nitre, je ne traiterai que de ceux qui nous sont le plus connus, & qui produisent le degré suffisant pour congeler nos liqueurs. Ceux qui voudront les seavoir, verront le Traité de M. Roux, Médecin, Recherches historiques & critiques sur les différens moyens de refroidir les liqueurs.

Je dirai seulement que le sel ammoniac est reconnu le plus essicace pour les refroidissemens artisiciels; MM. Boyle & Geossroy l'ont prouvé, le fait est incontestable: mais il n'est pas possible de nous en servir, parce qu'il

D'OFFICE. coute quatre francs la livre; le sel gemme ou sel fossile, produit un froid aussi grand, mais c'est le

même prix.

M. Farenheit, célebre par ses thermometres, en 1729 trouva un degré de froid très-grand avec l'esprit-de-nitre, mais on ne peut s'hasarder de s'en servir pour nos congelations.

Voilà les trois seuls moyens de se procurer un grand degré de froid, mais il y a de l'impossibilité par la cherté des uns & le risque

de l'autre.

M. de Réaumur a prétendu que la potasse produit le froid plus grand de deux degrés que le sel, & qu'elle coutoit moins; mais la potasse coute douze à quinze sols la livre.

Je m'en suis servi, & j'ai trouvé que la congelation étoit lente, & le degré de froid moindre qu'avec le sel. Je préfere le salpêtre brut à la potasse; il vaut mieux, & la congelation est bien plus prompte.

Ainsi servez-vous de sel marin, qui est le sel ordinaire, ou de salpêtre brut; ce sont les deux plus sûrs moyens pour la congelation après les sels ammoniac & gemme.



EXPLICATION

EXPLICATION

Du salpêtre artificiel, c'est-à-dire, de celui que l'on fait à l'Arsenal de Paris.

Plen des personnes croient que le salpêtre raffiné accélere la congelation plus que le brut, qui est de la premiere cuite; c'est tout le contraire.

La raison qui le prouve, c'est que l'on ne rassine le salpêtre que pour le séparer de toute partie sa-

line dont il est chargé.

M. de Réaumur a dit que pour s'assurer de la bonté de la poudre à canon, il falloit la mettre avec de la glace pilée, & plonger un thermometre dans ce mêlange: si la liqueur descend de deux degrés au-dessous de zéro, terme de la congelation, la poudre n'est

LES GLACES

point parfaite, & le salpêtre avec lequel elle a été faite, étoit trop

chargé de parties salines.

On voit par cette expérience que le salpêtre brut est plus chargé de parties salines que le rassiné, & que c'est en qualité de sel qu'il est essicace pour la congelation de nos liqueurs; il faut donc se servir de celui qui est de la premiere cuite, parce qu'il est plus chargé de parties salines.

Dans les pays où il y a du salpêtre naturel, on peut en saire usage avec succès; mais je ne peux rien dire de l'effet, je ne m'en suis jamais servi à Paris. Suivez le vrai principe, qui est le sel marin & le salpêtre brut; l'un & l'autre, il saut qu'ils soient bien secs, ils ont plus d'efficacité pour

nos congelations.



EFFET DE L'AIR

Sur les Barometres, comparé à un même effet sur les congelations.

J'Aı dit à la page 35, que le tems influe beaucoup sur les congelations, c'est un fait certain; & vous remarquerez un changement subit lorsque vous ferez prendre quelque composition: si le tems change, c'est-à-dire, s'il arrive quelque changement dans l'atmosphere, comme pluie, orage, neige, il n'est pas facile d'expliquer par quel mouvement ce changement se fait, & cause un ralentissement aux congelations; mais il est très-sûr que lorsque le vif-argent du barometre baisse, la congelation se ralentit; il y a apparence que c'est par le même phénomene qui ne peut

être attribué qu'à l'air qui devenant plus léger, n'a plus la même force de soutenir les vapeurs qu'il a pompées; pour-lors toutes ces vapeurs répandues dans l'atmossibleme, se réunissent, n'étant plus soutenues par l'élassicité & la force de l'air; les plus élevées rombent les unes sur les autres, remplissent l'atmosphere d'une humidité qui annonce un prompt changement, & empêche l'évaporation.

De même vous observerez lorsque le vis-argent monte promptement dans le tube du barometre, ou qu'il se soutient à la hauteur marquée sec ou beau, que le tems est en esset beau, l'air est pourlors très-lourd, & par sa sorce élastique soutient les vapeurs, l'évaporation se fait facilement, & vos congelations par cette évaporation se sormeront promptement.

EXPLICATION

De la nature des différens liquis des, que l'on emploie pour les Glaces.

Our bien comprendre les congelations, il est à-propos de connoître la nature des dissérens liquides que l'on emploie dans les compositions que l'on congele, attendu qu'il y en a qui prennent plus facilement les unes que les autres, & même souvent se séparent pendant la congelation des sucs avec lesquels on les a mêlés; & comme c'est de l'union des liquides que dépend le fini des Glaces, il faut des connoifsances sur leur sluidité.

Les Physiciens nous représentent les liquides comme des asfemblages de molécules d'une ex-

Ciii

trême petitesse de forme indésinie; même ils assurent que les parties intégrantes de certains liquides, comme l'eau & le vin, sont mille fois plus petites que le plus petit grain de sable que l'on puisse voir avec une loupe.

Et que les molécules de la matiere subtile qui en occupe les interstices, sont un million de fois

plus petits.

Il y a de quoi se perdre dans ces infiniment petits; mais il faut partir de ce principe, pour comprendre plus facilement la possi-

bilité des congelations.

Ils prétendent de même que les molécules des dissérens liquides sont plus ou moins grosses, ce qui les rend plus ou moins poreuses; & les plus petites penétrent facilement les pores des autres, & s'insinuent plus intimement, ce qui fait l'union des compositions, & qui les rend grasses & moëleuses.

De l'Eau.

Il faut considérer l'eau comme le premier des liquides, sans goût ni odeur, le plus facile à se glacer, même étant mêlée avec des sucs de fruit; si on ne la fait pas bouillir avec du sucre, elle se sépare des mêlanges pour se congeler la premiere.

Ce qui fait qu'il faut la couper avec du sucre clarissé avant que de l'employer, & les saire bouillir, parce que le seu la rend plus sluide, & elle se laisse mieux pénétrer par le sucre; pour-lors elle ne peut se séparer facilement, & le travail empêche tout-à-sait la

défunion.

Si on n'a pas cette précaution, les Glaces, dans lesquelles on en mettra, seront seches, sableuses; & la premiere croûte, qui se formera aux parois de la sarbotiere,

Civ

A8 LES GLACES ne sera que l'eau que l'on y aura mise.

Ce n'est qu'après bien des expériences & des recherches sur les moyens de rendre les Glaces parfaites, que l'on a trouvé que l'eau étoit la seule cause des duretés & silets de Glace que l'on trouvoit dedans, & qu'il falloit la faire bouillir avec du sucre avant de l'employer.

Et par ce moyen on est sûr de bien réussir, si l'on fait attention à ce qui est dit, tant pour les composer, que pour les faire prendre.

Des Liqueurs spiritueuses.

Après quantité d'essais sur la congelation des liqueurs spiritueuses, j'ai trouvé qu'il étoit impossible d'en faire de bonnes Glaces, par la raison que tout ce qui est spiritueux ne peut perdre sa mobilité, à tel degré de froid que l'art puisse produire: pour en don-

D'OFFICE. 49 ner une preuve bien certaine, obfervez la nature des liqueurs spiritueuses, & vous verrez la vérité de ce que j'avance.

Du Vin.

On est certain que le bon vin ne gele qu'en partie, & que l'esprit qu'il contient ne perd jamais sa fluidité; & qu'à mesure que le slegme gele, l'esprit se réunit dans le centre du vaisseau qui le contient; & si l'on veut, par le travail, forcer cette liqueur spiritueuse à se loger dans les interstices de son slegme glacé, le tout vient comme une neige à moitié sondue.

De l'Eau-de-Vie.

Le vin ne gelant qu'en partie, l'eau-de-vie qui contient plus d'esprit & moins de flegme, gele encore moins, & le degré de froid produit par le mêlange de glace & de sel ne peut la congeler; il se forme quelques filets, mais c'est bien peu de chose.

De l'Esprit-de-Vin.

Le bon esprit-de-vin bien rectifié, séparé de tous slegmes, est pour-lors très-léger, & tout pénétré par la matiere éthérée, & par cette raison il ne peut se condenser, parce que le froid ne peut pas le priver tout-à-fait de la matiere subtile qui fait toute sa fluidité.

Et même s'il y a des preuves que l'esprit-de-vin a gelé sous la Zone Glaciale, il n'étoit pas prou-

vé qu'il étoit bien rectifié.

Ainsi voilà une preuve bien convaincante, que le bon vin ne gele qu'en partie, que l'eau-de-vie gele très-peu, & que l'esprit-de-vin ne gele jamais.

D'OFFICE.

Il faut donc pour congeler ces liqueurs, les mêler avec de l'eau coupée de sucre très-léger par gradation plus ou moins, selon la qualité des liqueurs que l'on emploie.

Pour-lors l'eau que l'on ajoute, diminue le goût, la qualité, & le parfum; la glace les diminue encore: M. Geoffroy l'a prouvé, voyez Histoire de l'Académie des Sciences, année 1713, p. 39.

On me dira que l'on met du sucre dans les compositions; mais le sucre ne donne que de la douceur, & non de la qualité; il ne peut rendre aux liqueurs leur goût naturel.

Preuve.

Je dirai plus, les vins que l'on sert à table, si on les laisse trop long-tems à la Glace, ils perdent de leur qualité, & on sent facilement la dissérence d'une bouteille

C vj

qui y a trop resté d'avec une qui n'y a pas été, en les buvant trois ou quatre heures après, à même température; & même les bons gourmets sentent dans le moment que le vin a trop resté à la Glace.

Autre preuve.

Mettez une bouteille de vin dans une sarbotiere; forcez-la de glace & de sel, & la tournez longtems; après, ouvrez la sarbotiere, vous trouverez attachée à la paroi une croûte épaisse, selon la qualité du vin.

Otez cette croûte & la goûtez, le goût sera insipide comme de l'eau, parce que c'est le slegme qui n'est que de l'eau qui s'est glacée, & la meilleure partie du vin se rassemble dans le centre.

Otez cette croûte qui s'est formée, rebouchez la sarbotiere & continuez de tourner, il vous sera D'OFFICE.

impossible de condenser le reste,

qui n'est que l'esprit du vin.

Faites autrement, préparez une composition de quelques liqueurs spiritueuses, & la faites prendre; tournez long-tems sans la détacher, ouvrez ensuite la sarbotiere, & vous verrez un croûte qui est attachée aux parois, & l'est-prit de la liqueur dans le centre aussi fluide que si l'on le sortoit de la bouteille.

Le travail force ce spiritueux à se loger dans les interstices de ce qui est congelé; mais ce ne sont jamais de bonnes Glaces, elles sont lourdes, mattes, molles & glaçonneuses, par l'impossibilité de l'union. Voyez ce que dit M. l'Abbé Nolet, Tome IV. p. 128 & 130.

On peut excepter d'entre tous les vins & liqueurs ceux qui sont faits ou composés avec des fleurs, fruits, bois ou végétaux, dont les

goûts sont très-forts; & si on les mêle avec des jus de citron & de l'eau pour les pouvoir congeler, ils perdent peu de leurs goûts naturels, & laissent un goût suffisant au mêlange, & avec l'aide du sucre, on peut en faire des compositions un peu gracieuses: telies sont les Glaces de Marasquin & l'Eau de Créole.

De tous les ratafiats, il n'y a que celui de fleurs d'orange duquel on puisse faire usage, parce que pour soutenir le goût du ratafiat, on met un peu de marme-lade de fleurs d'orange, pour-lors l'eau que l'on met ne diminue que l'esprit de la liqueur, sans diminuer le goût du ratafiat.

De tous les vins, il n'y a que le muscat duquel on puisse faire usage; encore faut-il le mêler avec une infusion de sleurs de sureau. En général, il n'y a que ces quatre sortes de Glaces qui conservent le même goût, avec lequel on les a composées: il est trèscertain qu'il vaut mieux boire les vins ou liqueurs d'une fraîcheur modérée, que d'en faire de mauses Glaces.

Cependant je donnerai la maniere d'en faire, crainte que certaines personnes n'en veuillent malgré les raisons alléguées.

De la crême.

La crême provient du lait: elle en est la partie butireuse la plus légere, la plus délicate, d'un goût agréable & moëlleux.

Elle nous produit d'excellente Glace; on lui donne tel goût que l'on veut, on l'emploie de deux

façons, crue & cuite.

Cette derniere est la meilleure, parce qu'en la faisant cuire, on fait évaporer la partie séreuse, nommée petit-lait, qui est constdérée comme de l'eau; & lorsque la crême s'en trouve chargée, elle ne prend que par filets, ou elle graine, ce qui fait un mauvais esset.

Lorsque la congelation est faite, on voit qu'elle n'est prise que par grumeaux, ce qui n'est pas agréable au coup-d'œil ni au goût.

Hors qu'en la séparant de cette partie aqueuse, & que l'on l'a fait épaissir avec quelque jaune ou blanc d'œuf, & la conduire doucement, comme il est dit à l'Article de la préparation ci-après, vous aurez des Glaces qui seront comme un beurre glacé, grasses, moëlleuses & délicates.

Si l'on a soin d'ajouter à la crême un goût agréable, c'est la chose

la plus parfaite.

A l'égard de la crême, pour les crêmes crues, nommées vierges, il faut la choisir double, bien séparée du lait : comme elle ne va

pas sur le seu, le peu qui pourroit rester sorme des filets de Glace, & la fait grainer; ce n'est qu'en la séparant le plus qu'il est possible du lait, qu'on en fait des Glaces sines.

Des sucs acides.

On nomme, acide tout ce qui pique la langue, & cause un sentiment d'aigreur dans la bouche : tels sont les syrops de vinaigre, les sucs de citron, d'orange, de

groseille, d'épine-vinette.

Les acides ne sont pas faciles à congeler seuls; mais comme leurs sucs se mêlent facilement avec le sucre & l'eau, l'un & l'autre diminuent leur aigreur, & le goût en devient plus agréable, & l'on en fait des Glaces très-rechetchées.

La douceur du sucre proportionné aux acides, fait un goût que bien des personnes préserent même pour leur tempérament.

Il y a quelques observations à faire, ce qui sera dit à chaque Article des compositions où les aci-

des seront employés.

D'entre tous les sucs acides, le jus de citron est d'un grand secours pour plusieurs compositions; on l'emploie avec succès pour relever le goût de certains fruits qui sont fades ou trop mûrs; & pour leur donner plus de saveur, on y met du jus de citron qui en releve le goût. L'Hiver, dans les compositions qui sont faites avec des marmelades, dont le feu ou les mauvais sucres ont donné un goût de vieux, le citron ôte ce goût, & rend la composition comme dans le primeur du fruit. On peut mettre du jus de citron dans la plus grande partie des compositions de sleurs, de fruits & de liqueurs, pourvu qu'on le mêle

modérement, parce qu'il est très-

possible que dans une compositionily en entre plus ou moins. Ce qui arrive souvent, parce que les fruits sont plus ou moins mûrs, ou que les citrons sont plus ou moins gros, ou qu'ils ont plus ou moins d'acides; ce qui fait que lorsque je dirai d'en mettre, si vous avez peu de composition, ne mettez que la moitié, & goutez souvent crainte d'en trop mettre: un peu sait bien, mais la quantité change le goût naturel des fruits; ce qu'il faut éviter.

Quoique j'aie marqué à chaque composition, le plus juste qu'il m'a été possible, ce qu'il en faut; malgré cela, faites-y toute l'attention

possible.

Du Sucre.

PErsonne n'ignore que le sucre est une substance douce, agréa-

ble au goût, blanche & solide, il est nommé sel doux: il est dissi-cile de prescrire le tems auquel il a commencé à paroître sous une sorme concrete, il est pourtant certain que les anciens l'ont connu, puisqu'au rapport de Théophraste & de Pline ils faisoient usage d'un suc de certains roseaux qui vraisemblablement étoient des cannes à sucre.

Mais nous ne voyons point que l'antiquité ait possédé l'art de cuire ce sucre, de le condenser & de le réduire en une masse solide & blanche, comme on le fait aujour-d'hui. Voyez ce que dit le P. Labat dans sa Relation des Isles Antilles.

C'est par le secours de cette précieuse substance que nous faisons avec succès toutes sortes de compositions pour les Glaces; c'est par sa douceur qu'on diminue les goûts amers ou acides, qui ne pourroient être employés, si l'on

n'avoit pas ce sel doux.

La maniere d'employer le sucre dans les compositions de fleurs & de fruits, c'est de le bien clarisier & de le faire cuire, parce que l'activité du feu dilate & rend l'eau & le sucre plus fluides; ce quifait qu'ils se mêlent plus intimement l'un avec l'autre, & se pénétrant réciproquement forment un syropplus ou moins épais, selon comme on le cuit; & la congelation ne peut désunir ces deux parties tant elles sont mêlées étroitement l'une avec l'autre: étant pour-lors cuite par gradation, seson l'usage que l'on en veut faire, on en fait des Glaces moëlleuses, & l'on ne sent point ses duretés ni filets de Glaces, comme dans l'origine de ces précieux rafraîchissemens.

J'ai marqué les différentes cuites du sucre, selon l'emploi

LES GLACES que l'on veut en faire, parce que dans les compositions des fruits charnus, comme d'ananas, d'abricots, pêches, pavies, brugnons, fraises, framboises, il faut du sucre très-léger pour ne pas mettre d'eau, ce que je défends bien. Et dans les compositions des fruits à jus, comme de groseilles, raisins, verjus, citrons, oranges, cédras, bigarades & limes, il faut le sucre plus cuit, ce qui est dit à chaque composition: pour tous les fruits de Provence, ne vous servez jamais de sucre chaud; il faut le clarifier deux ou trois heures avant de l'employer, parce que le sucre chaud rend les Glaces de ces fruits ameres; de même qu'il

ne faut pas laisser le zeste infuser

plus de cinq ou six minutes, parce que plus long-tems il porte à l'amertume. Faites attention à

zester bien finement tous ces fruits,

& à ne point entamer le blanc;

D'OFFICE. il ne faut que la superficie de la peau, comme de l'orange, citron, cédras, lime, bergamote,

bigarade.

Dans les Glaces de crême crue ou cuite, il faut mettre du sucre en poudre. Dans le sucre clarifié il y a de l'eau, ce qui désunit les parties grasses de la crême, & la fait grainer, attendu que l'eau est pour elle une matiere étrangere qui se congele séparément.

Hors que le sucre en poudre se fond & se dissoud par l'humidité de la crême, & pour-lors ce n'est plus qu'un corps uni, gras & dé-

licat.

Il ne faut pas croire que le sucre soit hors d'eau, quand il est au grand lissé ou au perlé, parce qu'il n'est hors d'eau qu'au petit boulet, qui est la cuite, pour le condenser, duquel on se sert dans les Raffineries, selon les qualités des cassonades qu'ils employent.

Maniere de clarifier le sucre.

Mettez dans une poële ou terme un blanc d'œuf, & un demiverre d'eau, fouettez le tout ensemble avec un fouet d'osier; lorsqu'ils seront bien en mousse, ajoutez-y de l'eau trois ou quatre pintes, & fouettez toujours: après cela, cassez du sucre par petits morceaux, & le mettez dans la poële pour le clarifier; jettez dessus l'eau au blanc d'œuf une suffisante quantité, pour qu'il puisse fondre, mais ne le noyez pas; mettez la poële sur le seu, & faites fondre le sucre avec l'écumoire. Tout étant bien fondu, laissez venir doucement l'écume dessus: lorsque le sucre s'élevera comme du lait, jettez dedans un peu d'eau au blanc d'œuf; ne le remuez plus, laissez-le remonter un seconde fois, jettez un demiverre

D'OFFICE. 65 verre d'eau claire sans œuf dedans, & laissez remonter une troisieme fois; pour-lors descendez la poële de dessus le seu, ôtez l'écume, & remettez-la sur le bord du fourneau, pour que le sucre bouille & chasse toute l'écume d'un seul côté de la poële; ôtez-la à mesure. De cette façon le sucre devient d'un fin clair, transparent : s'il ne devient pas clair, c'est que vous aurez mis trop d'eau; laissez-le bouillir longtems, il deviendra clair: tâtez ce sucre, s'il est à la premiere cuite; pour cet esset trempez-y le bout du premier doigt, & l'appuyez contre le pouce; si vous sentez la cuite grasse entre les deux doigts, c'est le premier point du sucre, que l'on nomme le petit lissé. Il faut, en l'ôtant du feu, le passer au-travers d'une serviette

mouillée pour le dégraisser.

D

Sucre au grand lissé.

Pour le cuire au grand lissé, il faut le remettre sur le seu, & continuer de lui donner quelque bouillon; retrempez le doigt dedans, si vous le sentez une sois plus gras, c'est le grand lissé.

Le Perlé.

Le perlé suit le grand lissé: vous faites cuire le sucre quelques bouillons de plus, & vous faites le même essai; si vous le sentez gras & collant entre vos doigts, c'est
ce que nous nommons le perlé.
De-là nous passons à la petite
plume, il y a bien ce que les anciens Officiers appelloient la peite & la grande queues de cochon,
mais nous ne nous servons plus de
ces termes ni de ces cuites.

La petite Plume.

Cette cuite se connoît de deux façons, à l'écumoire & entre les doigts. A l'écumoire, vous la trem pez dans le sucre, la secouez un peu, & soufflez au-travers des trous; s'il s'envole de petites bouteilles bien légeres, c'est la petite

plume.

Vous connoissez de même cette cuite, en trempant le premier doigt dans le sucre & le pressant contre le pouce; si vous sentez le sucre collant & qu'il vous pince, en le travaillant entre vos doigts s'il blanchit, & en ouvrant vos doigts forme un filet, c'est ce que l'on nomme la petite plume. De-là on passe au soufflé.

La grande Plume ou le Soufflé.

Poussez le sucre de quelques bouillons de plus, & trempez l'éLES GLACES cumoire dedans, secouez-la, & soufflez au-travers des trous; s'il en sort quantité de grosses bouteilles, c'est ce que l'on nomme

le soufflé.

Il y a bien encore le petit, & le fort boulet, le cassé & le caramel; ces quatre cuites ne sont point utiles pour les Glaces, ainsi

je n'en parlerai pas.

Dans les compositions où il sera nécessaire de mettre le sucre trèsléger, on le mêlera avec de l'eau, & on le fera bouillir pour qu'il se

mêle plus intimement.

Dans les compositions où je dis de mettre de l'eau, ayez l'attention de la couper avec du sucre au petit lissé, avant que de l'employer, par la raison que j'ai déja dite, que l'eau forme des silets de Glace, lorsqu'elle n'est pas bien mêlée avec du sucre : vous seriez toujours dans le cas de mals finir vos Glaces, si vous n'aviez cette précaution.

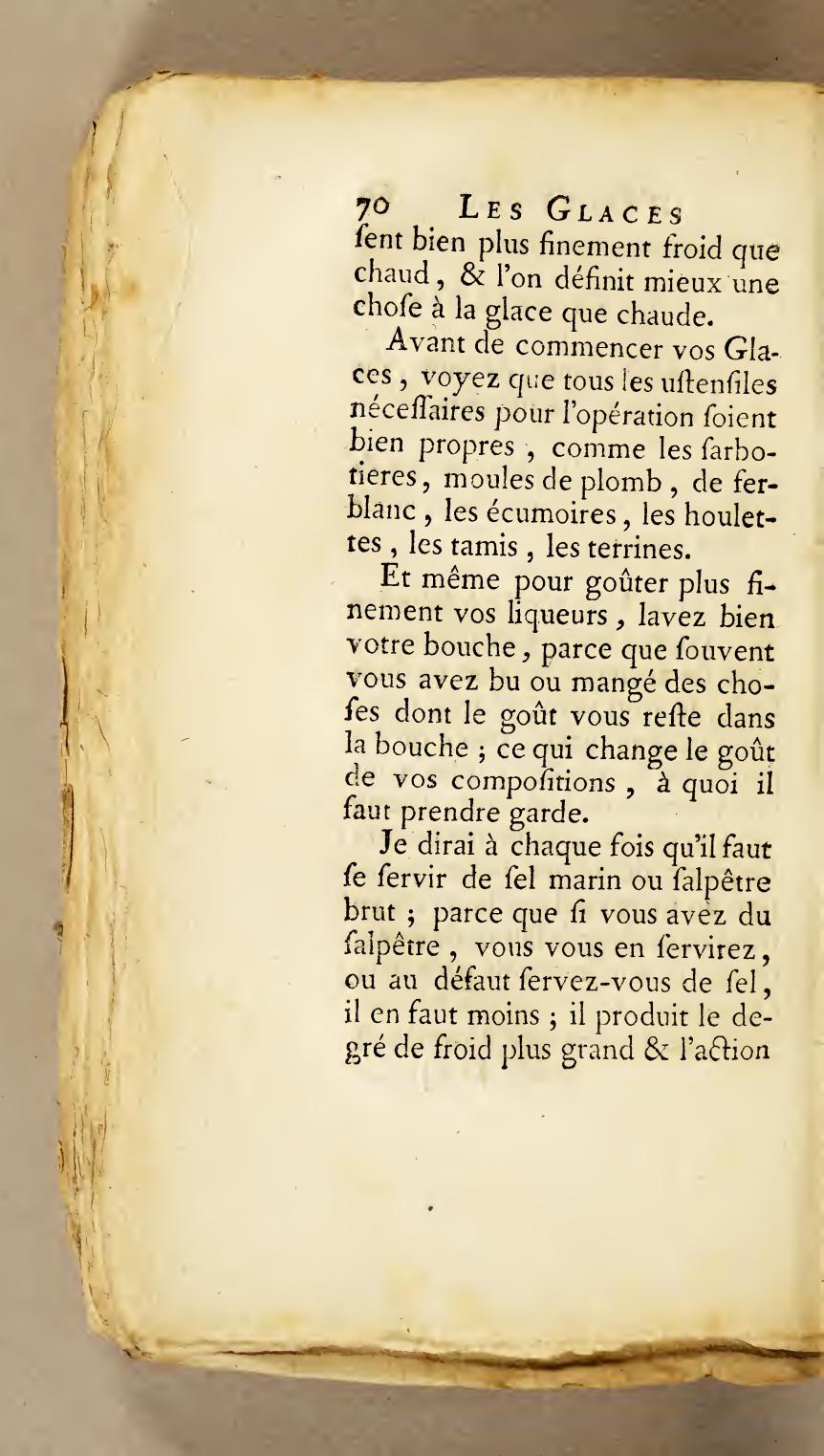
GLACE OU CONGELATION

Composée de fleurs, de fruits, de crêmes & de liqueurs.

Auention qu'il faut avoir avant de faire les compositions, & pour les faire prendre.

Our bien réussir à faire les Glaces bonnes & parfaites, c'est de n'employer que de bonfruit, ni trop verd, ni trop mûr, point gâté ni taché, parce qu'il a perdu de sa qualité; plus vous employerez de bon sruit, mieux vous réussirez à faire de bonnes Glaces: de même faites attention au sucre qu'il soit bon; il s'entrouve qui ale goût sale ou de vieux, ce qui donne mauvais goût aux compositions.

Soyez certain que le goût se D iii



plus prompte, ce que j'ai déja dit ci-devant. Je préviens, que lorsque vous ferez les compositions, de ne pas les trop sucrer, par l'opinion de plusieurs Officiers qui prétendent que la Glace diminue la douceur du sucre.

Je conviens que les parties salines du sucre se précipitent au fond de la sarbotiere pendant la congelation, mais le soin de les bien travailler empêche le sucre de se précipiter l'ayant préparé; comme j'ai dit, la désunion ne se

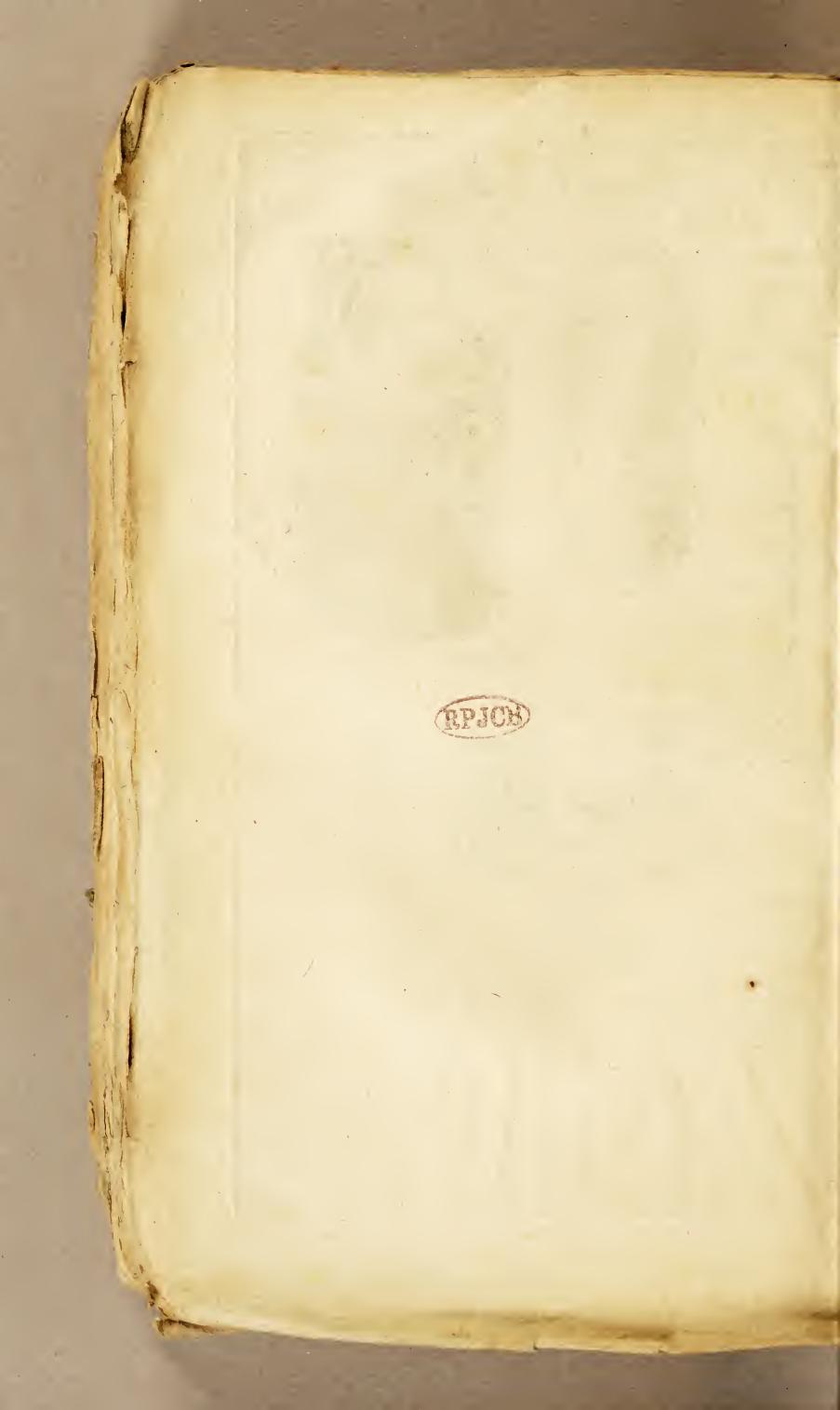
fait pas si facilement.

ll'est bien certain que la Glace diminue les goûts & l'odeur des compositions que l'on fait congeller, comme de sleurs, de fruits, d'odeurs, de liqueurs, de vins, de ratassats; par cette raison il faut donner à vos compositions assez de goût, pour que si la glace en diminue, il en reste suffisamment pour que le goût soit agréable.

Des ustensiles nécessaires, voyez la Planche ci à côté.

Il faut choisir des sarbotieres d'étain, elles valent mieux que celles de fer-blanc, quoique le ferblanc soit plus mince & plus poreux que l'étain, ce qui fait que les compositions prenent plus vîte; mais elles ne sont pas si adroites pour le travail que celles d'étain, & dans celles de fer-blanc les crêmes prennent trop vîte. Faites faire un petit seau de proportion à vos sarbotieres, c'est-à-dire, que les seaux soient plus hauts de trois pouces que les sarbotieres, & plus larges de trois pouces; ce qui veut dire, que la sarbotiere étant placée au milieu du seau, il y ait un pouce & demi de distance entre la sarbotiere & le seau tout-autour, pour pouvoir mettre de la glace, du sel ou salpêtre suffisamment





D'OFFICE.

73

pour faire prendre telles compo-

sitions que l'on voudra.

Cette proportion est la plus juste, & produit le même esset que si le seau étoit plus grand. Il arrive souvent que lorsque les seaux sont plus grands, quand la Glace sond, la sarbotiere penche, & l'eau salée peut entrer dedans, ce qu'il saut éviter avec grand soin.

Il faut à vos seaux un trou enbas à quatre doigts, où vous mettrez un fausset de la grosseur du petit doigt pour pouvoir ôter l'eaulorsque vous voulez rafraîchir vos-Glaces:

Il faut, pour travailler vos Glaces, une houlette: ces houlettes
font faites de fer-blanc ou de
cuivre, de la même forme que
la houlette d'un Berger, & de
la grandeur d'une cuiller à ragoût.

DE

74 LES GLACES

GLACE.

Maniere de faire prendre.

Lorsque tous vos ustensiles sont ainsi préparés & bien propres, mertez dans vos sarbotieres telle composition que vous aurez, & faites-les prendre de cette saçon: ayez l'attention de ne jamais emplir les sarbotieres de composition, il faut tout-au-plus qu'elles soient au deux tiers ou à la moitié, parce qu'il est plus facile pour les saire prendre & les travailler que lorsqu'elles sont pleines.

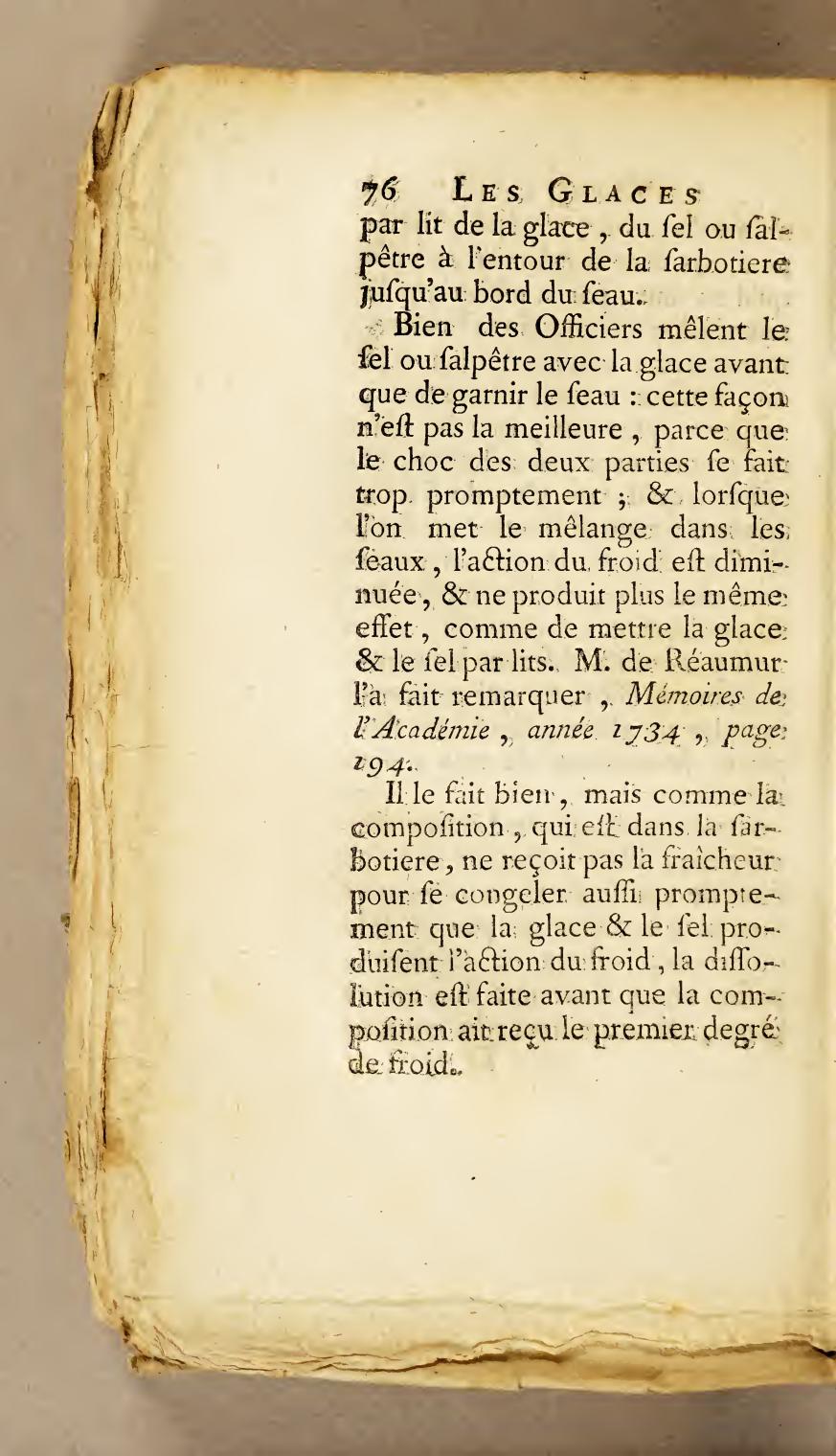
Faites piler de la Glace, il en faut par chaque seau douze ou quinze livres, selon comme la composition est grasse, ou la quantité que vous en avez : s'il y en a peu, il faut moins de glace, parce qu'elle prend plus vîte; de

même du sel ou salpêtre, on ne peut pas dire la quantité au juste qu'il en saut, par la raison que le tems inslue à l'opération. Vous remarquerez, comme je l'ai déja dit, lorsque le tems est orageux, neigeux, pluvieux, que les glaces ne prennent pas aisément; ce qui fait qu'il faut plus de sel ou salpêtre: mais si le tems est sec, froid ou chaud, les glaces prennent plus vîte, il faut moins de sel ou salpêtre.

Il y a aussi à observer les compositions grasses, ce qui consomme plus de glace, de sel ou salpêtre. Je traiterai de cela à son

Article.

Revenons à la glace. Lorsqu'elle est pilée, il faut en mettre dans le fond de vos seaux deux pouces; mettez par dessus un peu de sel ou un demi-doigt de salpêtre: posez votre sarbotiere sur cette glace, & continuez de mettre. D vi



D'OFFICE. 77

Il arrive même que lorsqu'elle commence à prendre, le mêlange ne produit plus de froid, & qu'il faut rafraîchir de sel ou salpêtre & de glace, pour achever la parfaite congelation, sur-tout lorsque les compositions sont grasses.

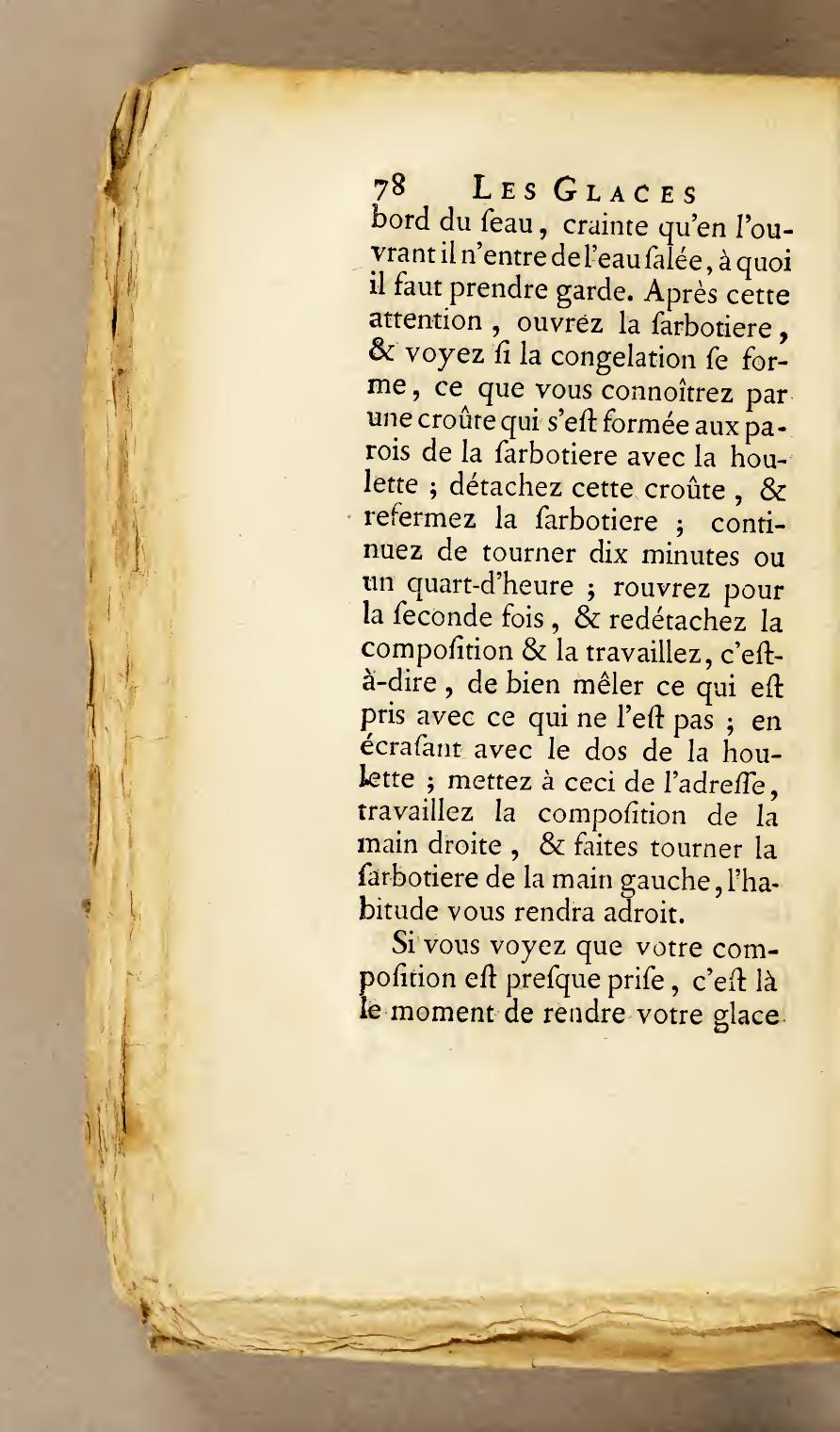
L'effet est bien dissérent, en mettant le sel & la glace par couches, le choc est plus lent, & la composition reçoit par degrés: l'action du froid, & se congele:

plus facilement.

Mettez donc votre glace par lits avec le sel ou salpêtre, vos seaux bien garnis, laissez-les tranquilles cinq ou six minutes: après ce tems, tournez environ dix minutes ou un quart-d'heure avec vîtesse la tour de bras, & par secousses en lachant la main.

Après ce tems, ouvrez votre farbotiere, mais avant essuyez bien le bord du couvercle & le

wastidiji



parfaite par le travail, parce que vous forcez les différentes matieres qui composent ces glaces à perdre toutes à la fois leur mobilité.

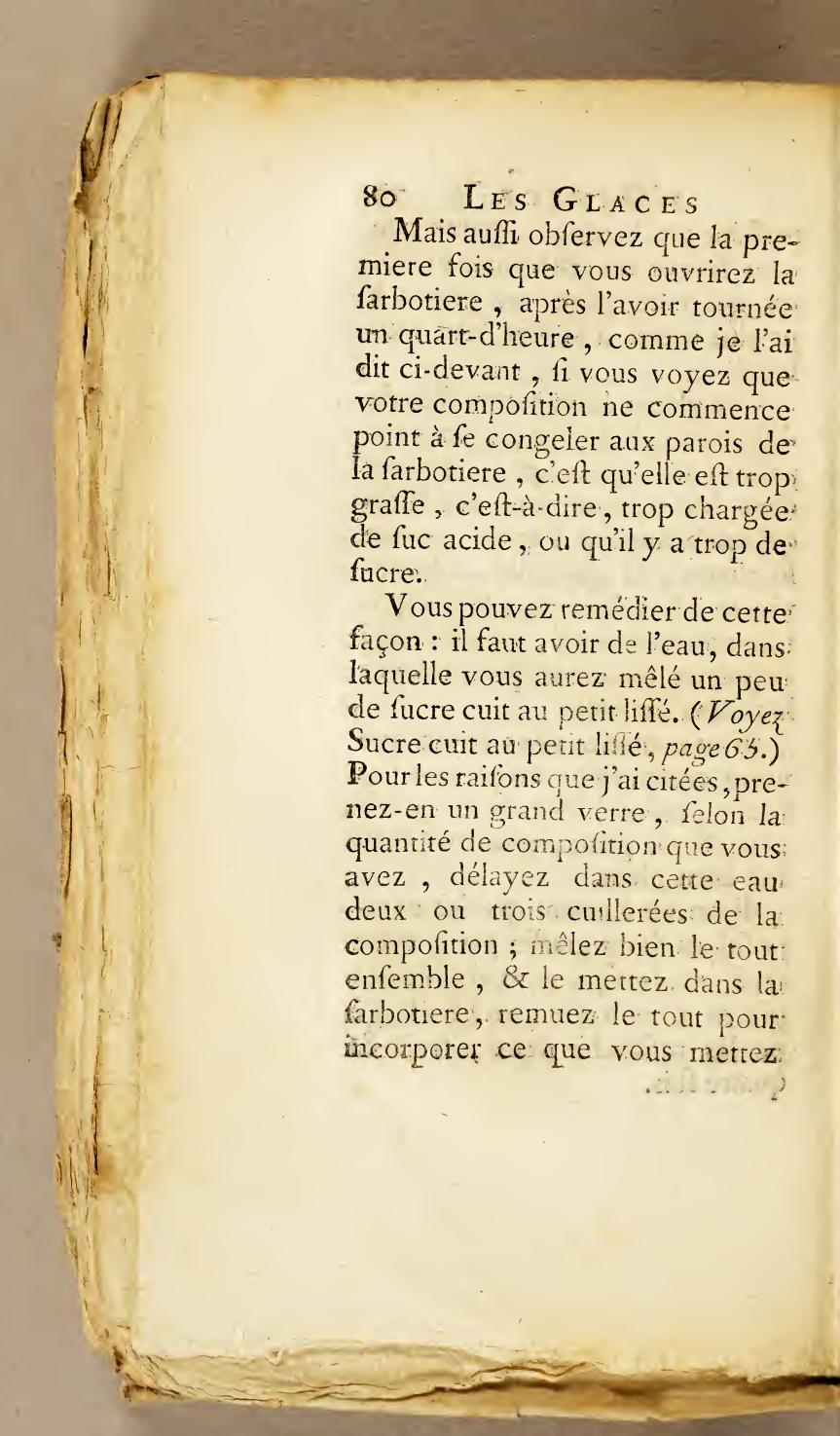
Ces glaces étant composées de différentes choses, ce que nous appellons hétérogènes, & qui entrent dans les compositions des fruits qui ont beaucoup d'acide, comme le citron, la groseille, l'épinevinette, & même dans la composition du fruit doux, on est obligé de mettre du citron pour relever la fadeur du fruit.

Si au contraire vous voyez que votre composition ne prenne pas ferme, rafraîchissez de sel ou salpêtre & de glace, que votre seau

soit bien plein.

Il arrive souvent que les compositions étant grasses par la cuite du sucre, lorsque vous voulez des glaces moëlleuses, on est obligé de les rafraschir deux, trois & quatre sois.

- 1 L 1, ...



D'OFFICE.

avec ce qui a déja reçu un certain degré de froid; bouchez la sarbotiere forcée de sel ou salpêtre,

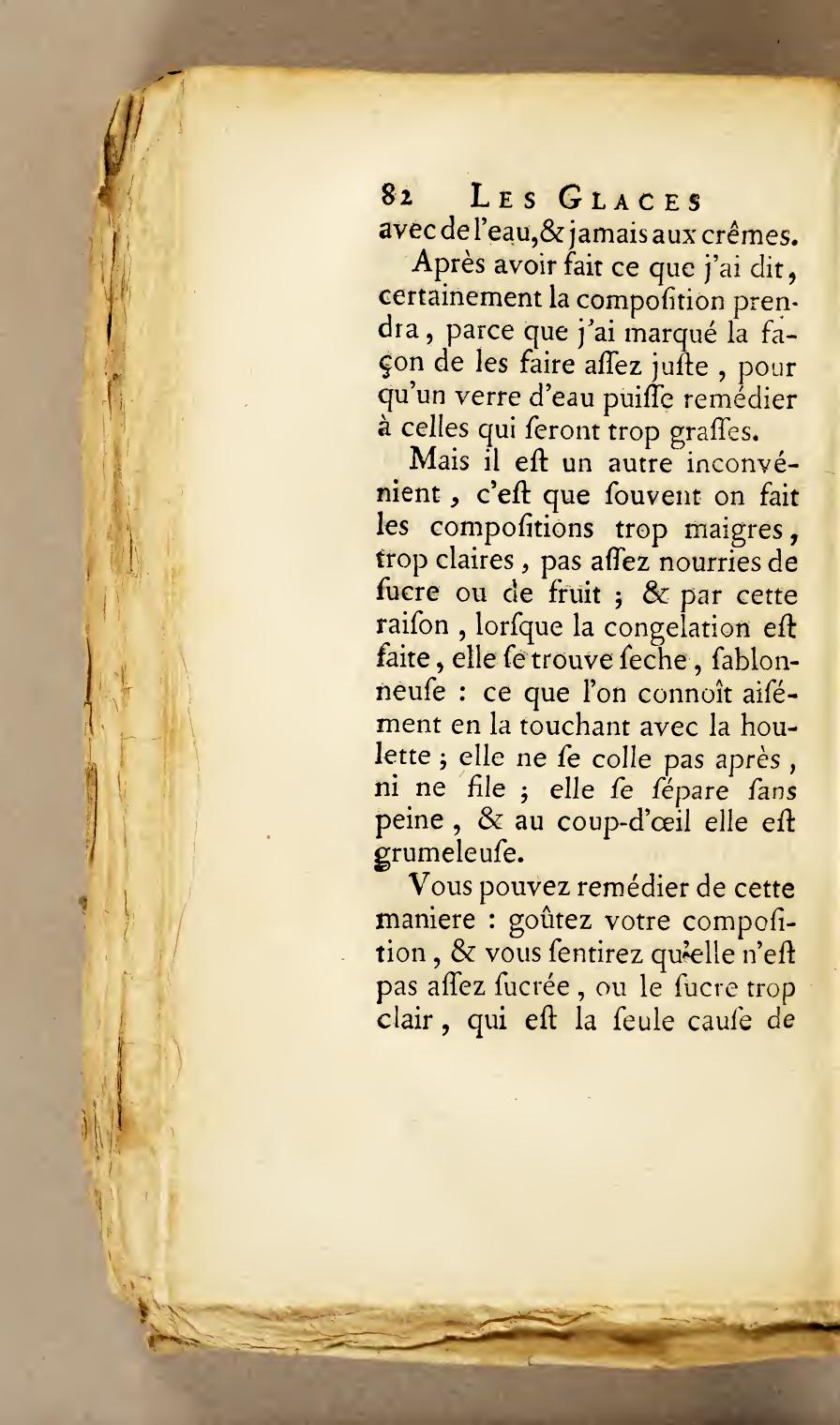
& tournez à tour de bras.

Si pourtant le hasard faisoit qu'elle ne prenne pas encore bien, reprenez deux ou trois cuillerées de la composition, la mettez dans un demi-verre de la même eau, délayez-la bien comme la premiere fois, & bouchez la sarbotiere, forcez de sel ou sal-

pêtre.

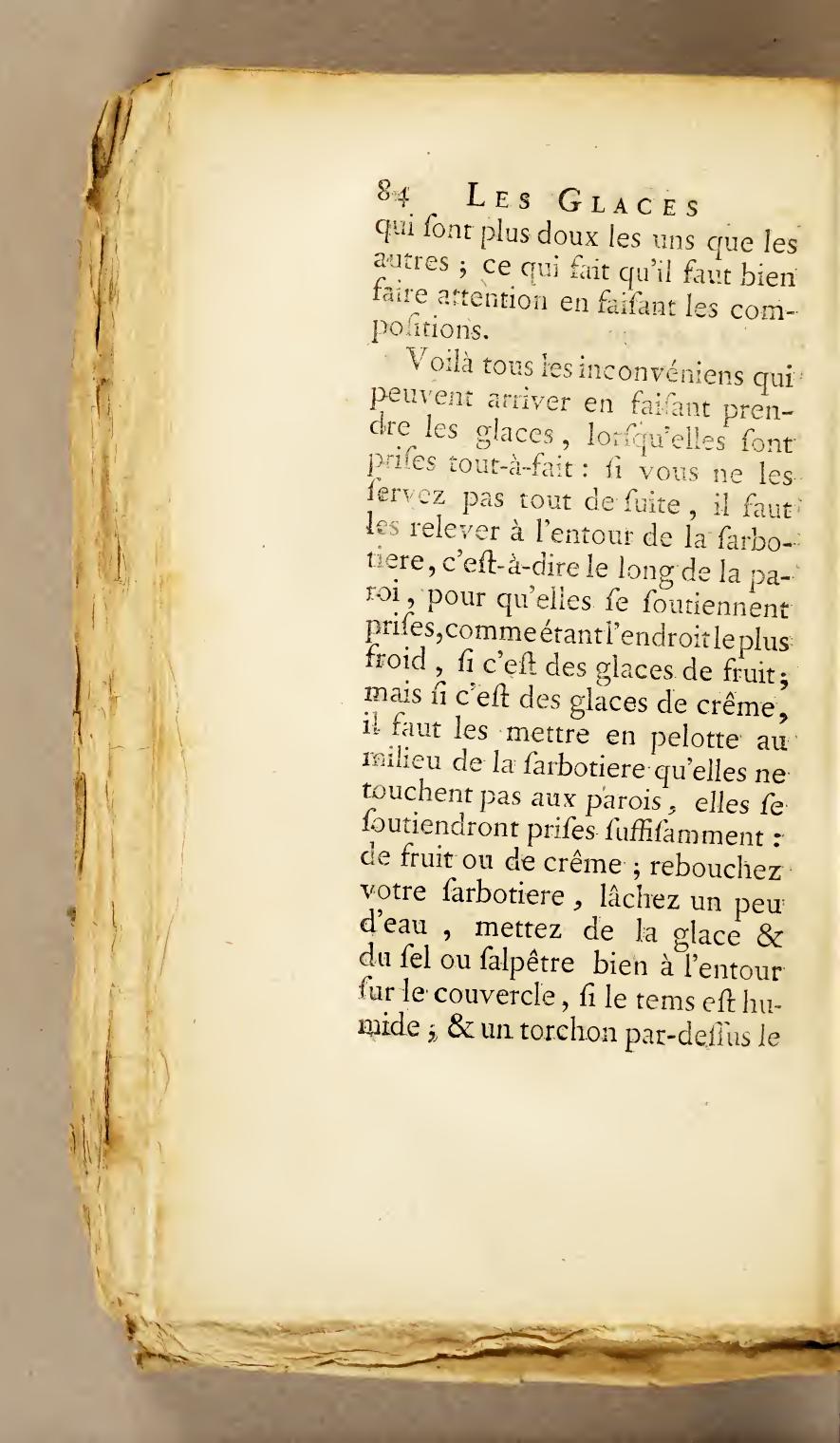
Quand même la composition seroit à moitié prise, si vous voyez qu'elle ne prenne pas tout-à-fait, vous pouvez mettre un peu de cette eau pour l'achever de faire prendre, pourvu que vous mêliez bien le tout ensemble, pour que l'eau ne se glace pas trop promptement par l'action du froid qu'elle reçoit avec violence: ce n'est qu'aux glaces de fruits, de vins, de liqueurs, qu'on peut remédier

which it,



D'OFFICE. 83 sa sécheresse, prenez du sucre cuit à la plume, (voyez Sucre cuit à la plume, page 67.), & mettez - en un peu dans votre composition dans le milieu, & ravaillez ce sucre tout doucement, pour qu'il se mêle bien avez la composition. Goûtez votre composition; si elle n'est pas assez grasse & moëlleuse, remettez du sucre, comme vous avez déja fait; & s'il en faut davantage, mettez-en jusqu'à ce que votre composition soit bien grasse & moëlleuse: ce n'est qu'aux glaces de fleurs, fruits, vins & liqueurs que l'on peut remédier avec du sucre clarissé, & jamais aux crêmes; malgré cela ne les sucrez pas trop pour les faire plus grasses: ce n'est pas la quantité du sucre qui les rend bonnes, c'est la justesse de sentir le mêlange des compositions & de sucre à propos de certains fruits,

adia the



tout, & laissez tranquille ju qu'au moment du service: si vous êtes long - tems à les servir, prenez garde qu'elles ne sondent, parce qu'il ne vous seroit pas possible de les saire reprendre, & sur tout celles de fruit: tenez vos tasses toutes prêtes, & un moment avant de les servir, travaillez vos glaces pour les bien mêler, crainte qu'il ne se soit sait une croûte plus dure aux parois que dans le milieu.

Pour dresser vos glaces, vous les prenez avec une cuiller à ragoût, vous en formez comme un œuf, & avec une cuiller à bouche vous faites tomber la glace dans les petits gobelets: il faut qu'elle foit dressée en pointe le plus proprement qu'il vous sera possible.

vos glaces en tasses que vous vouliez les mouler, voyez l'Article suivant, il vous expliquera la

maniere de les mouler, & tout ce qu'il faut pour le faire; il vous est même plus commode pour servir d'avoir des glaces moulées qu'en tasses, parce que le tems de les dresser dans des gobelets est bien plus long que de tirer des fruits de la cave, cela est bien plus facile & plus prompt.

GLACES MOULÉES.

Maniere de les faire.

Glace moulée, ou fruit glacé, c'est la même chose, c'est-à-dire, qu'avec la même composition que l'on a fait congeler dans une sarbotiere, on peut donner, par le moyen des moules de plomb ou de ser-blanc, la sorme & sigure de toutes sortes de fruits, comme ananas, fraises, framboises, abricots, pêches, prunes, poires, verjus, cédras & autres. Il faut avoir

pour cet effet des moules de plomb ou de fer-blanc, qui ont la même forme que les fruits que vous voulez mouler: de tous les fruits vous pouvez en mouler en cannelon, en fromage, ce que nous appellons fromage glacé, de fruit ou de crême.

Exemple.

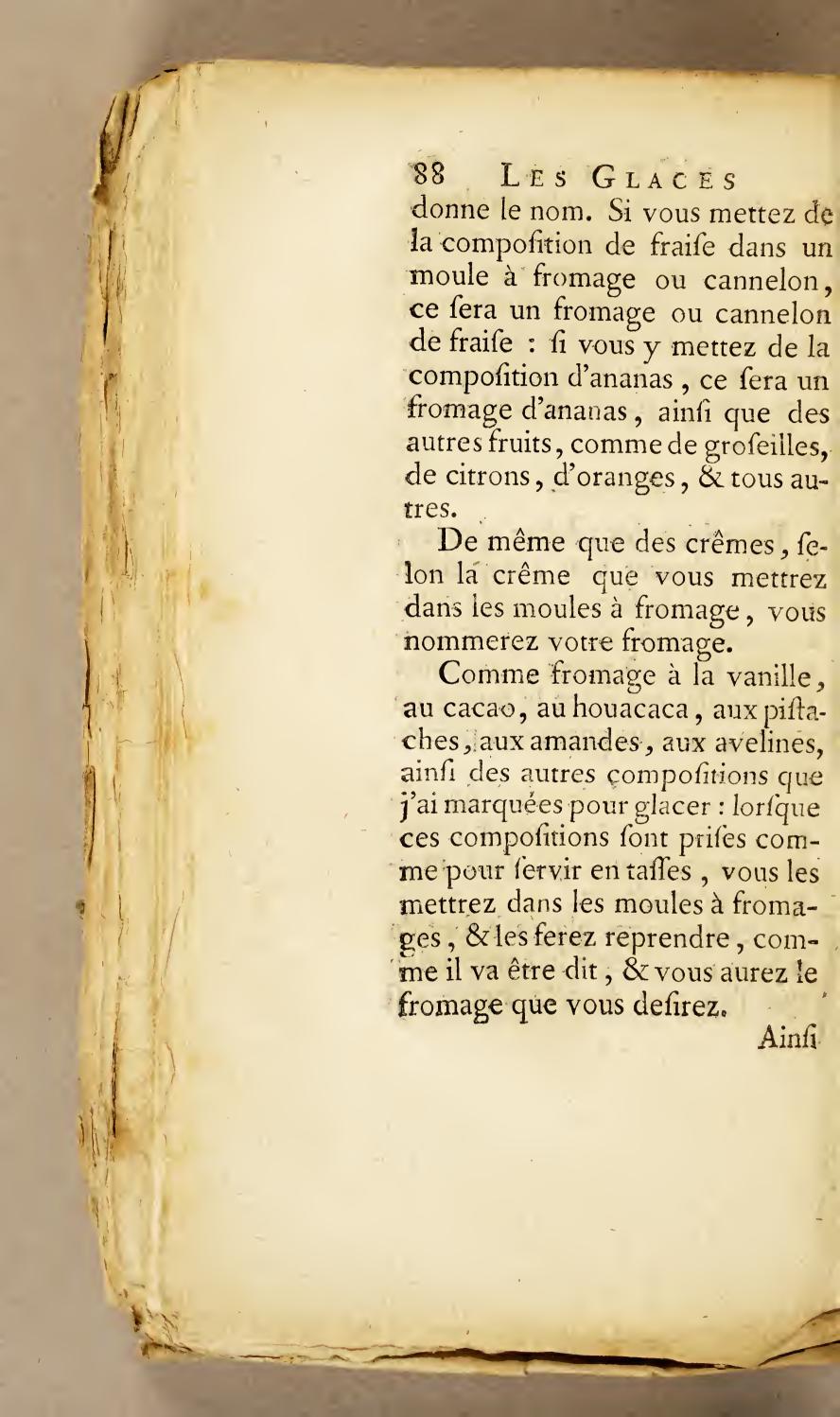
Pour faire des pêches glacées, il faut préparer une composition de pêches, la faire congeler comme pour servir en tasse; & lorsqu'elle est à ce point, emplissez des moules qui aient la forme de pêche, & vous aurez des pêches glacées.

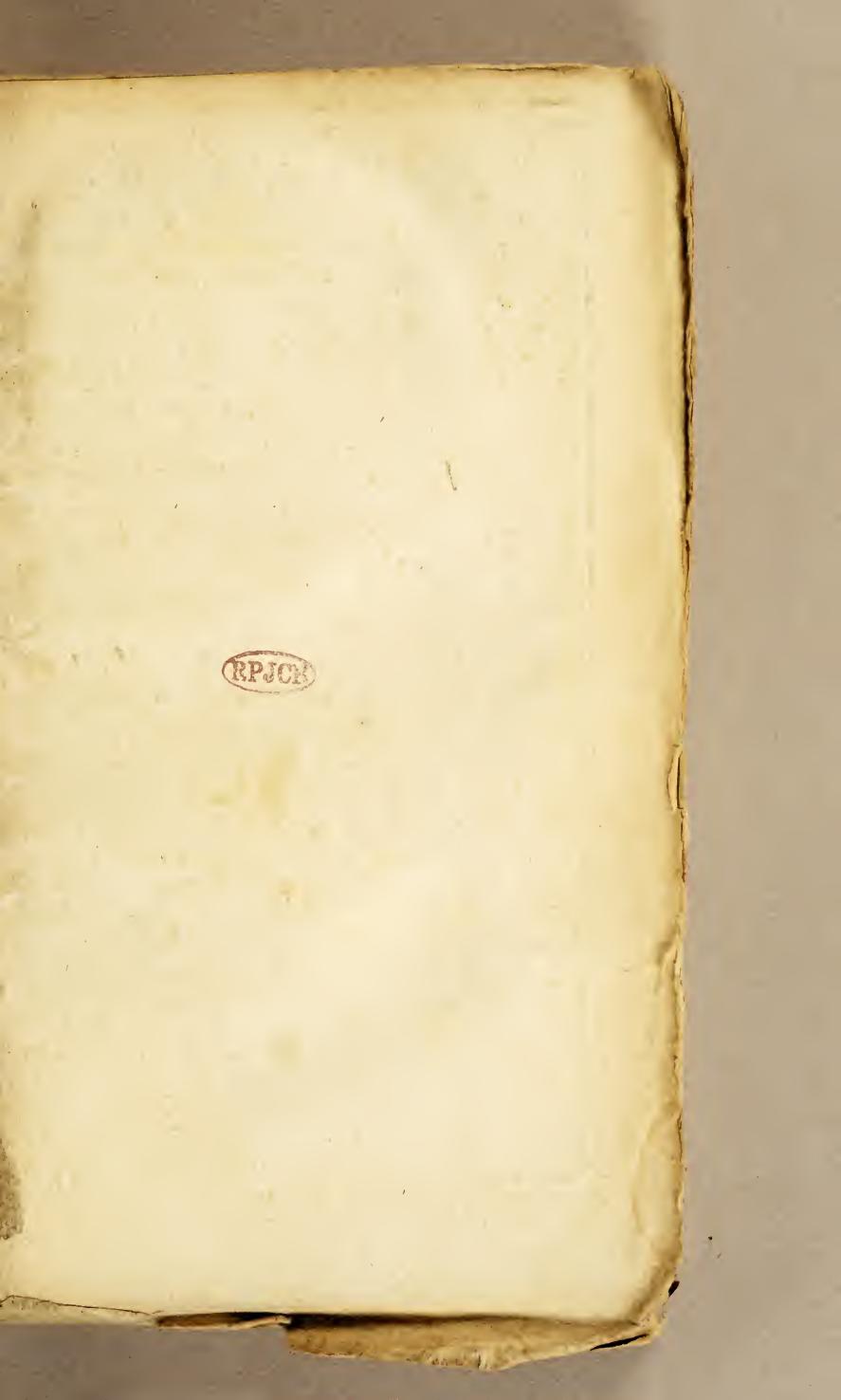
De tous les fruits c'est de même, vous pouvez mouler toutes les compositions qui sont mar-

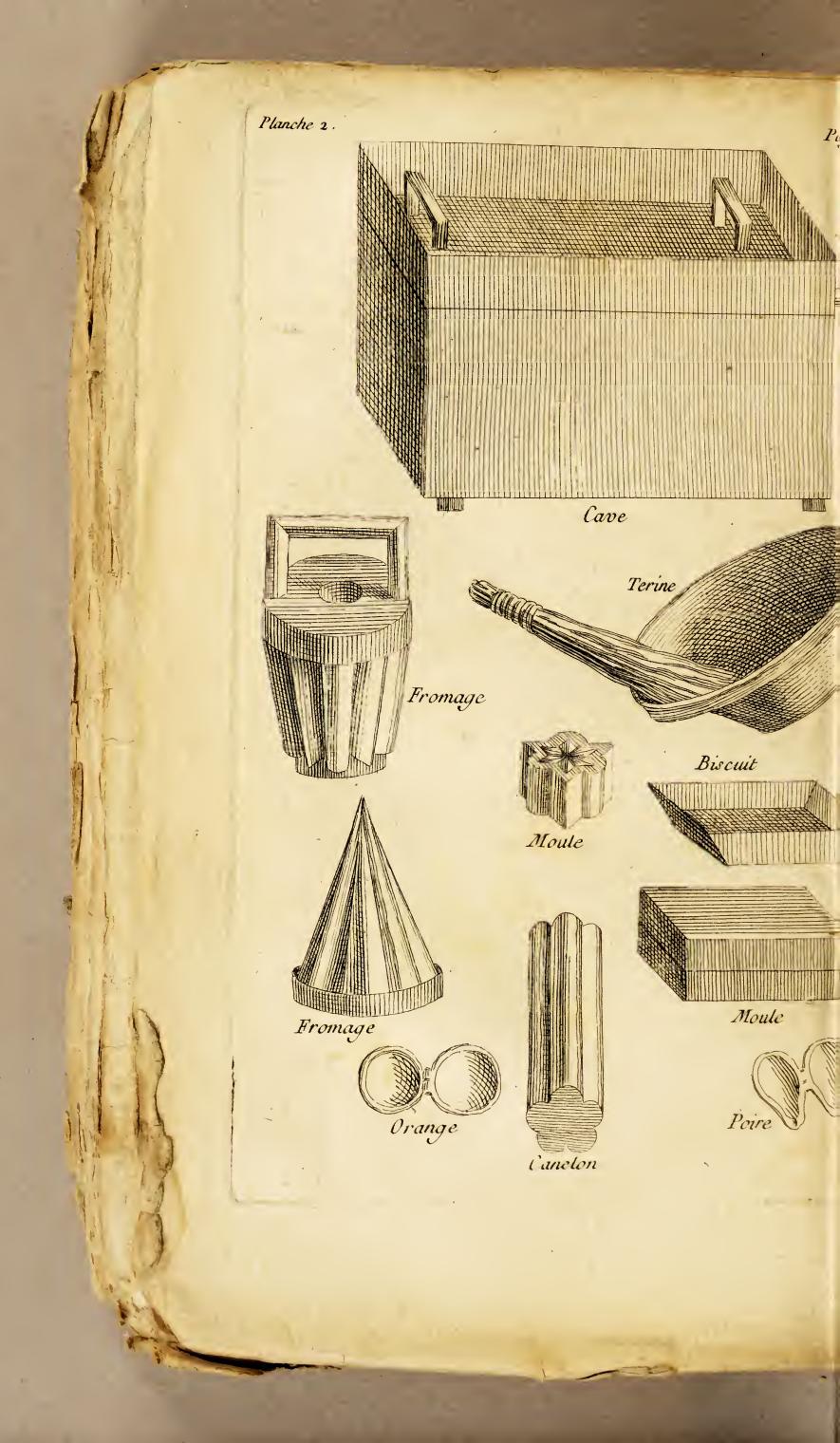
quees pour glacer.

Les fromages glacés se sont de même; mais c'est la composition que l'on met dans le moule qui

- " on L 1, _







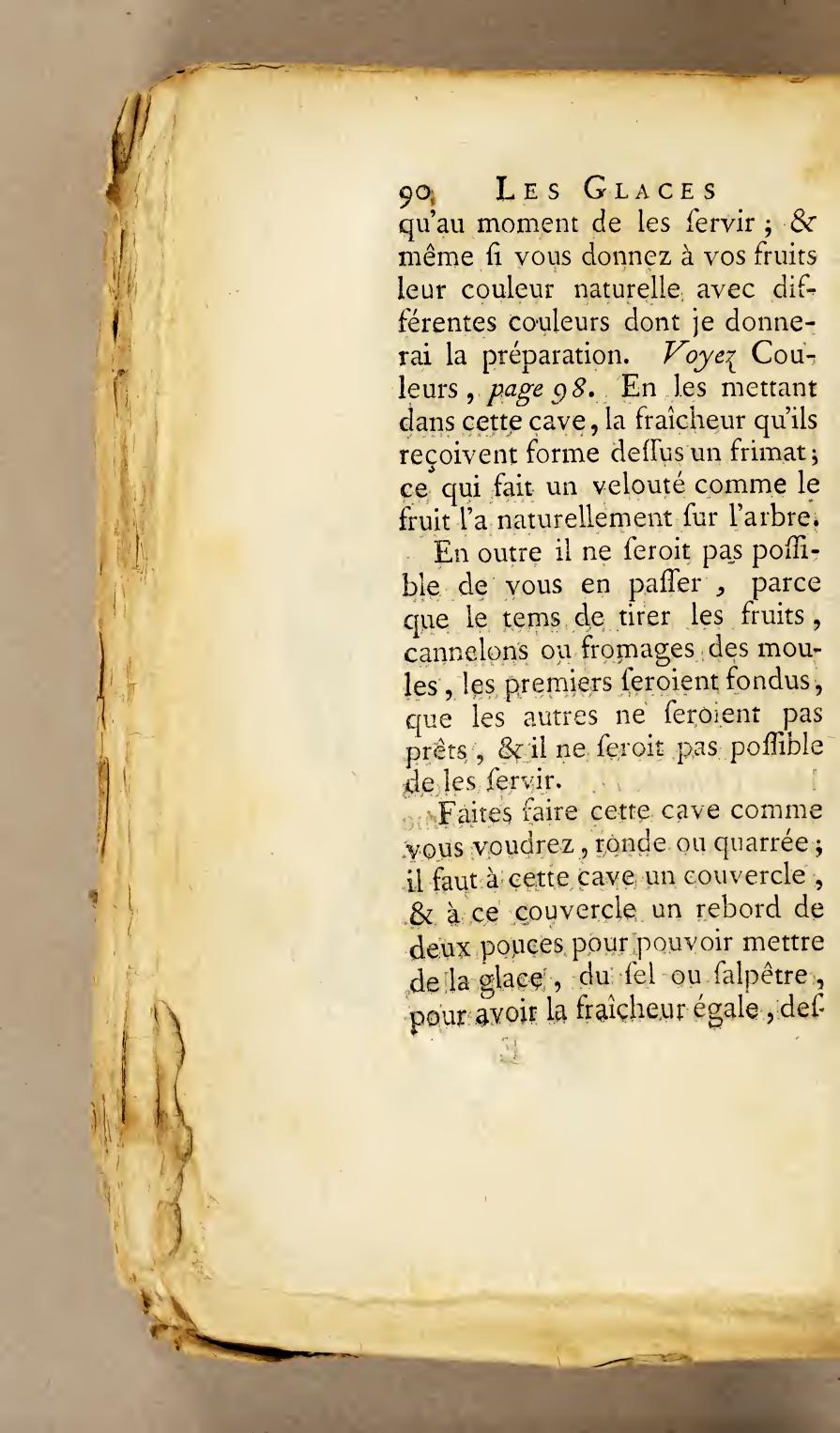
D'OFFICE.

Ainsi pour mouler tout ce que vous voulez, c'est la même saçon, soit des fruits, des cannelons, des fromages, des biscuits, des tablettes, & généralement pour pour toutes sortes de moules, grands comme petits, demande le même soin.

Il faut avoir pour mouler un baquet, ou un seau qui soit percé d'un trou en-bas, pour que l'eau que la glace produit puisse couler, parce que la composition reprend plus vîte & plus serme que lorsque le baquet ou le seau n'est

pas percé.

Il faut avoir une boëte de ferblanc (Planche II.), ce que nous nommons cave à glace, de forme ronde ou quarrée, qui est nécessaire pour mettre les fruits, fromages ou cannelons, & tous autres moules. Rafermir à mesure que vous les retirez des moules, & les maintenir bien fermes jus-



D'OFFICE. 91 fus comme à l'entour. Voyez Planche II.

Faites placer à ce couvercle une goulote pour que l'eau qui se forme de la glace puisse couler, & ne pas tomber dans la cave, lorsque vous ôtez le couvercle pour tirer vos fruits, que cette goulote soit longue d'un pouce ou deux, cela suffit.

Il faut faire placer dans cette cave un ou deux contresonds, ce qui forme des étages pour placer vos fruits, cannelons ou fromages, parce que si vous mettez tous l'un l'un sur l'autre, le fond seroit écra-sé: il est bien possible de mettre des choses légeres les unes sur les autres, mais non pas une grande quantité.

Il faut à cette cave un baquet de la même forme que la cave; mais il faut les proportions à ce baquet, c'est à dire qu'il soit de tous les côtés plus large que la cave

E ij

92 LES GLACES de deux pouces dessus dessous, & à l'entour pour pouvoir mettre la glace, le sel ou sal-

pêtre.

Si c'est une boëte quarrée, gau-dronnez les fentes pour qu'elle puisse tenir l'eau, faites fondre dans un pot de terre de la poix raisine, mêlez un quart de suif; quand le tout sera bien fondu, avec un pinceau vous boucherez les fentes de la boëte, & elle contiendra l'eau que produit la glace.

Je crois en avoir assez dit sur tout ce qui est nécessaire pour mouler les fruits, cannelons, fromages, & tout autre moule de fer-blanc ou de plomb. Il faut dire

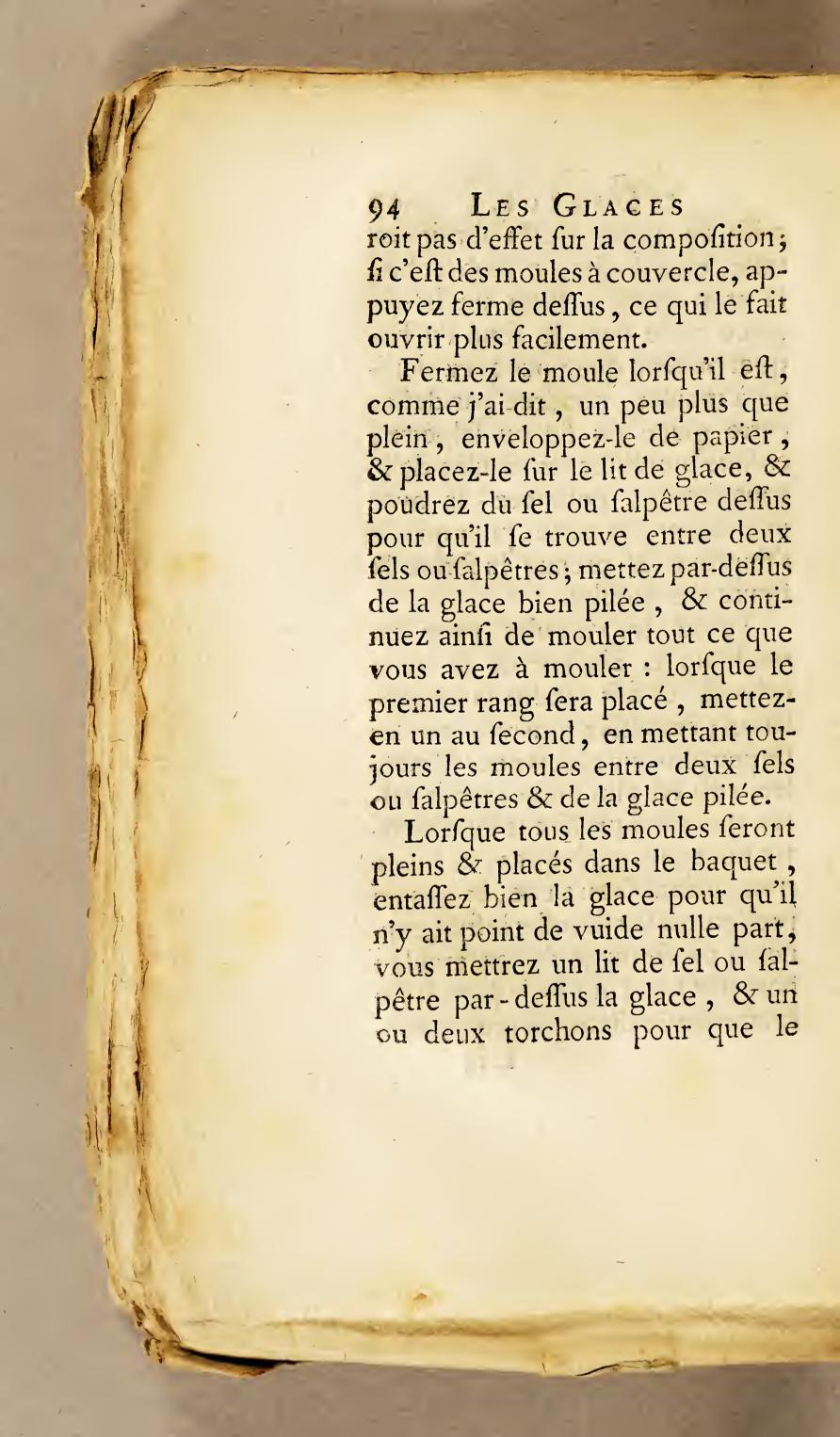
la maniere de les mouler.

Maniere de mouler.

Faites prendre dans une sarbotiere telle composition que vous voudrez, lorsqu'elle sera bien prise au point de la servir en tasse, c'est-à-dire, ni trop seche, ni trop seche, ni trop grasse; faites un lit de glace pilée dans le sond du baquet ou seau que vous avez destiné à mouler, poudrez par-dessus cette glace du sel ou salpêtre; ensuite emplissez les moules de la congelation, ensoncez - la avec une cuiller à bouche, pour qu'elle s'imprime & prenne la sorme & figure des moules.

Tenez les moules avec un torchon, la chaleur de la main échausse & fait sondre la congelation; emplissez tous vos moules un peu plus que pleins pour démouler, cela est plus facile, par la raison que vous pressez le moule entre vos mains après que vous l'avez trempé dans l'eau tiede, & que ce pressement sait décoller le fruit, cannelon ou fromage de son moule: hors que si le couvercle portoit sur l'autre partie du moule, cela ne se-

E iij



D'OFFICE. froid se concentre dans le baquet

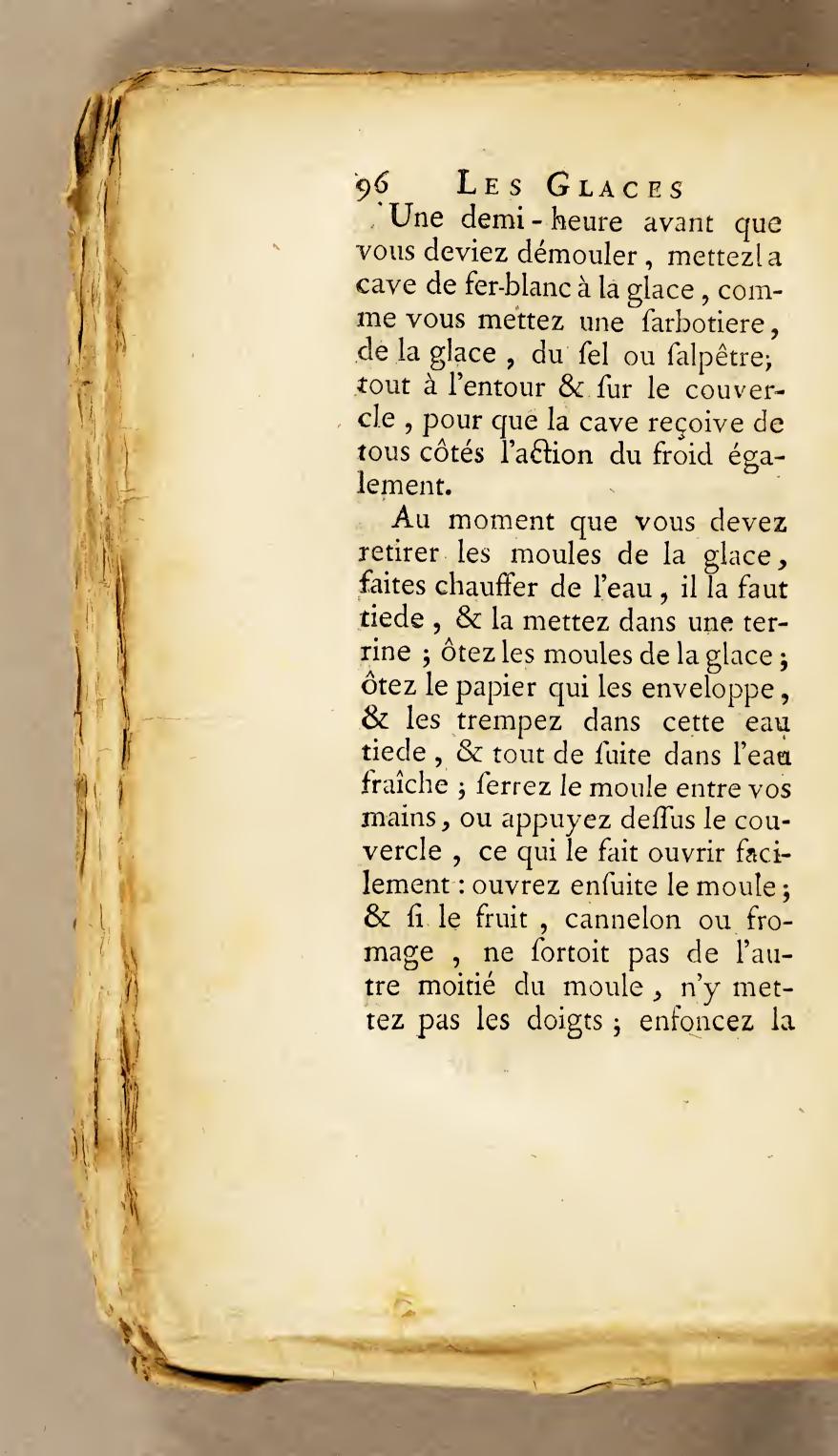
Si les moules sont petits, laissezles deux heures dans le mêlange de glace: s'ils sont gros, c'est-àdire de fromage, il faut les y laisser trois heures, & sur-tout si c'est des compositions de fruits, avec lesquelles vous avez empli les moules à fromages, parce que ces compositions sont plus dissiciles à faire reprendre. Si vous emplissez vos moules d'une composition de crême, pour-lors il faut les laisser moins de tems, c'est-à-dire deux heures, parce que ces compositions prennent plus facilement.

ou seau.

De plus, comme je l'ai déja dit, le tems influe beaucoup, reglez-vous là-dessus, de même ne moulez pas que la composition ne soit bien prise; elle reprend plus vîte, & l'on est plus sûr de la

réussite de ces moules.

E iv



D'OFFICE. lame d'un couteau dans le fruit ou fromage, la lame fur fon plat, & de biais dans le moule; vous aiderez, en soulevant, le fruit ou fromage à sortir; mettez tout de suite ces fruits, cannelons ou fromages, sur du papier, & placez-les dans la cave qui doit être comme une glaciere, refermez la cave & couvrez - la de glace.

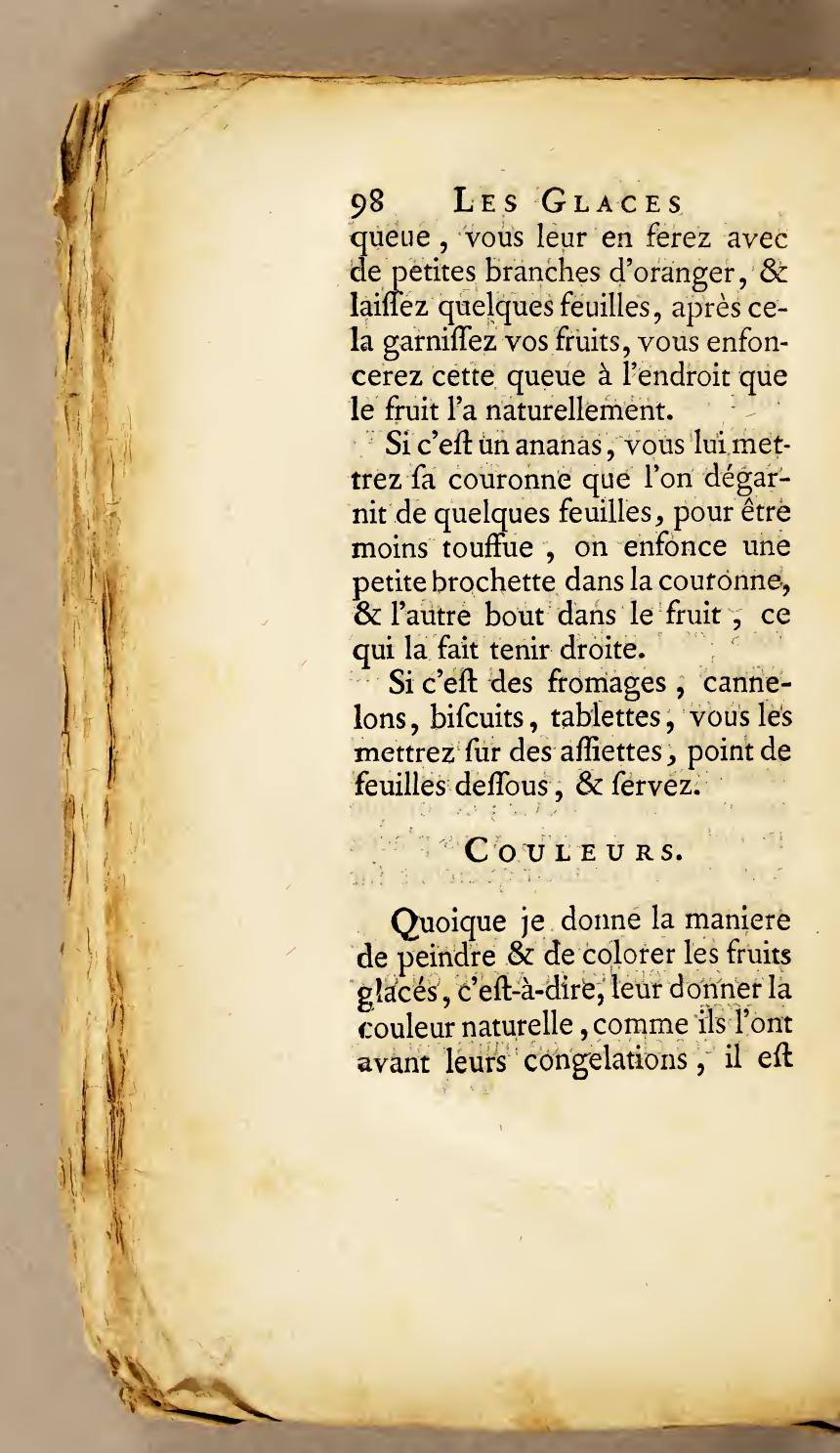
Cette façon est, générale pour tous les moules, petits comme grands, c'est plus ou moins de

tems qu'il faut.

Laissez vos fruits, cannelons ou fromages, dans la cave jusqu'au moment de les servir; & lorsque le dessert est servi, vous placez vos fruits symmétriquement sur des assiettes.

Si c'est des fruits, mettez dessous des seuilles de vigne ou d'oranger.

Si ces especes de fruits ont une



D'OFFICE.

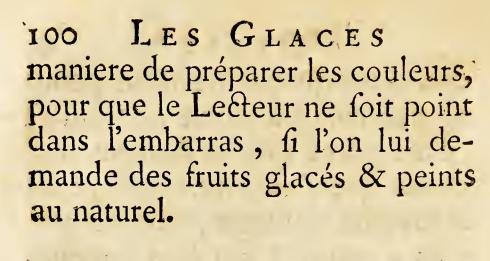
bon d'avertir que les fruits peints ne plaisent qu'à la vue, & non au goût, parce que les Maîtres craignent que l'on y ait employé de mauvaises couleurs, attendu qu'il y en a quantité qui sont considérées comme poison, ce qui fait qu'on ne prend les glaces peintes qu'avec appréhension.

Je conviens que c'est un coupd'œil bien agréable dans un repas que de voir les fruits peints avec des couleurs ressemblantes à celles qu'ils ont naturellement, & que par l'art on imite si bien la

nature.

Il est très-gracieux pour le Maître, comme pour l'Officier, d'avoir un beau service de ces précieuses congelations, mais aussi il ne faut point flatter la vue & répugner le cœur; ce qui est fait pour manger, doit inspirer du desir, & non pas de la crainte.

Malgré tout cela, je donne la Evi



Ustensiles pour les couleurs.

Il faut avoir des pinceaux dont le poil ne soit ni trop doux, ni trop dur, un vase dans lequel il y aura de l'eau pour les laver chaque sois que vous les changerez de couleurs, ou diminuerez les teintes.

Les couleurs que l'on emploie ordinairement sont le carmin, la gomme - gutte, ou la pierre sa-frannée, l'indigo, le sucre brûlé, pour les crêmes quelquesois le chocolat.

On se sert bien de cochenille, mais le carmin vaut mieux, il fait les teintes plus belles.

les teintes plus belles. Délayez les couleurs séparément dans des soucoupes ou assiettes avec un peu d'eau & de sucre cuit au lissé, (voyez Sucre cuit au lissé, page 66,) parce que l'eau toute pure s'imbibe trop dans les fruits.

Lorsque vous retirez vos fruits des moules, c'est le moment de les peindre; imitez le plus qu'il vous est possible les couleurs qu'ils ont naturellement, adoucissez les demi-teintes en rendant les couleurs plus claires.

Couleur verte.

Elle se fait avec de l'indigo & de la gomme-gutte: cette couleur sert à donner le verd aux pêches, aux poires & aux prunes de reine-claude.

Couleur jaune.

Vous faites cette couleur avec la gomme - gutte, qui vous sert

102 LES GLACES pour les citrons, les cédras, les coings, & quelques poires. La couleur jaune, mêlée avec du carmin, sert à peindre les oranges; on peut se servir de même de la pierre safranée. Carmin. Le carmin sert pour les pêches, les abricots, & tous les fruits qui ont une peau rouge d'un côté. Il sert de même à faire les violets pour les prunes : pour cet effet, on le mêle par gradation avec de l'indigo, ce qui fait les couleurs violettes. Sucre brûlé ou chocolat. On se sert de sucre brûlé pour donner les bruns, par exemple, comme les truffes; le chocolat ne sert que dans les très-bruns.

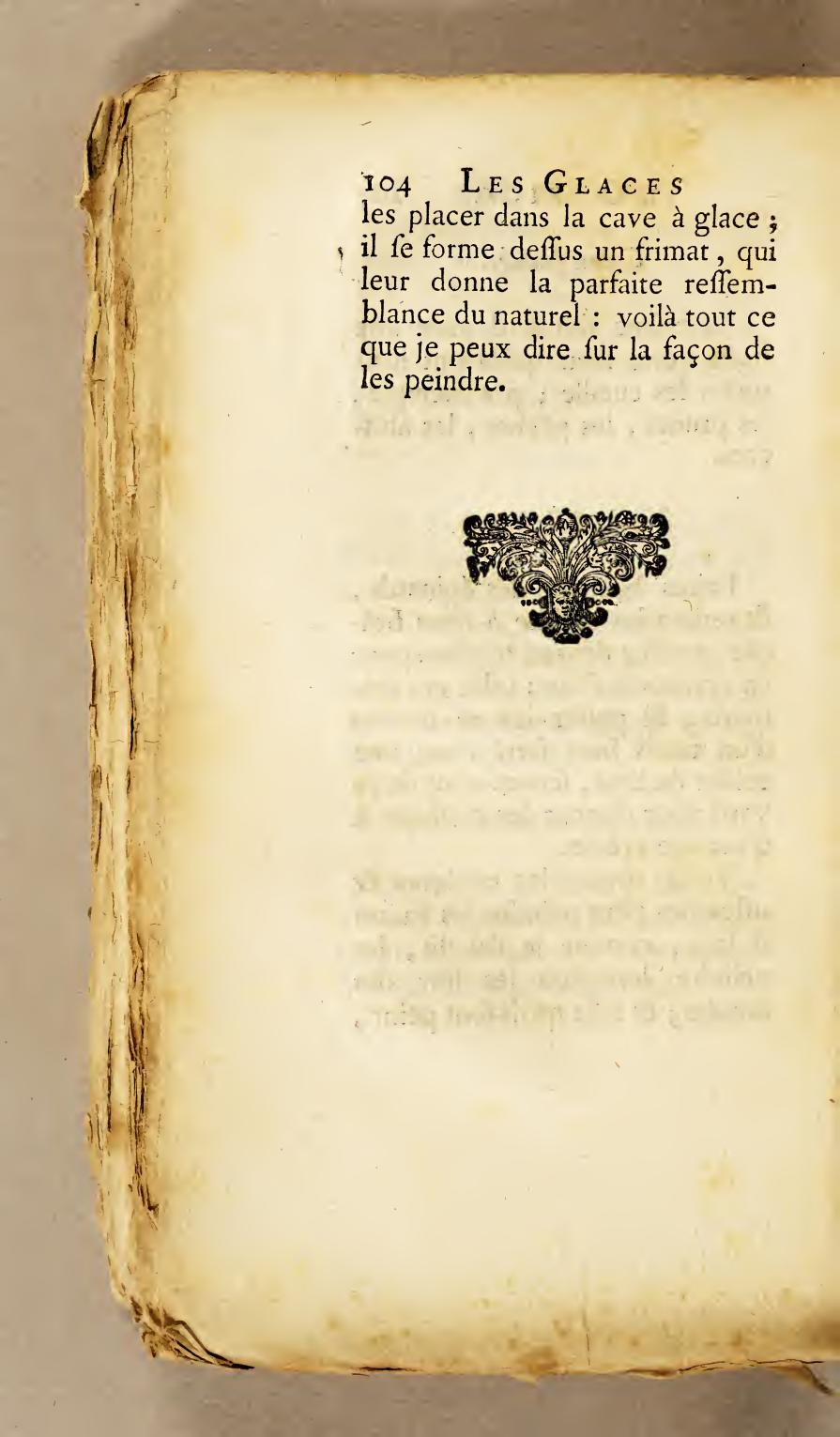
Crême fraîche.

La crême sert à donner aux fruits cette fleur qu'ils ont lorsqu'on les cueille; par exemple, les prunes, les pêches, les abricots.

Verd d'Epinards.

Faites blanchir des épinards, & retirez-les ensuite à l'eau fraîche; pressez dans un torchon pour en tirer toute l'eau: pilez ces épinards, & passez-les au-travers d'un tamis bien serré avec une cuiller de bois, servez-vous de ce verd pour donner les couleurs à d'aucune crême.

Voilà toutes les couleurs & ustensiles pour peindre les fruits: il faut, comme je l'ai dit, les peindre lorsqu'on les sort des moules; & sitôt qu'ils sont peints,



GLACE ou CONGELATION.

-Maniere de les composer.

GLACE DE FLEURS D'ORANGE.

belles fleurs d'orange fraîche cueillies, mettez-les dans un vase, jettez dessus du sucre tiede cuit au lissé; voyez Sucre cuit au lissé, page 66. Couvrez bien le vase, pour que l'odeur ne s'évapore pas; laissez insuser trois ou quatre heures, jettez ensuite le tout sur un tamis pour en tirer tout le sucre, duquel vous vous servirez pour faire vos glaces: s'il porte trop le goût de sleur d'orange, mêlez-le avec d'autre sucre pour rendre le goût plus léger; ajoutez-y un jus de citron & un peu d'eau pour couper le sucre, & rendre la composition plus facile à prendre : accordez ce goût, il est très agréable, & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

Autre maniere.

Epluchez & faites blanchir de la fleur d'orange de cette façon.

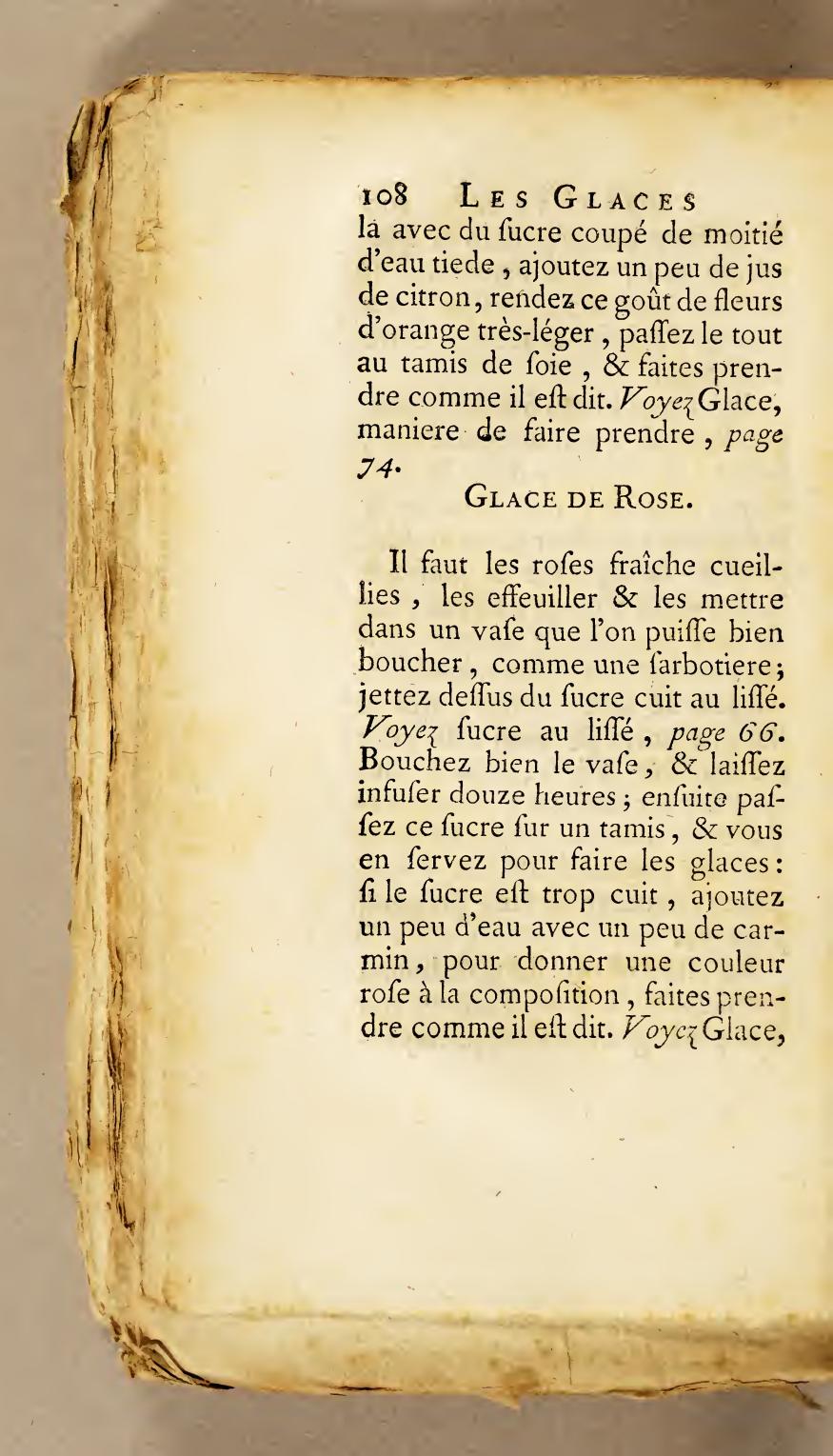
Mettez de la fleur d'orange dans une poèle avec beaucoup d'eau sur un seu ardent; lorsqu'elle aura fait huit ou dix bouillons, changez-la dans d'autré eau bouillante que vous tiendrez toute prête sur un autre fourneau : il faut changer la fleur quatre fois, pour lui ôter toute l'âcreté; mettez chaque sois un jus de citron ou un peu d'alun de roche, pour la conserver blanche : continuez

de la faire blanchir dans la quatrieme eau; vous connoîtrez si elle est blanchie, lorsque vous pouvez l'écraser facilement entre

vos doigts.

Retirez la à l'eau fraîche, changez-la d'eau trois ou quatre fois, laissez - la refroidir dans la derniere, elle sera très-blanche & point âcre: la fleur étant froide, mettez - la égoutter & passez-la sur un tamis à glace; servez-vous de cette marmelade pour les glaces, mettez du sucre très-léger, coupez de moitié d'eau, que la fleur ne porte pas trop : le goût est agréable & joli, mais il faut qu'il soit modéré par le sucre; repassez le tout au tamis, & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

Si c'est en Hiver: il faut de bonne marmelade de sleurs d'orange qui n'ait pas le goût de vieux, délayez-



D'OFFICE. 109 maniere de faire prendre, page 74. Cette glace est très-agreable.

GLACE DE VIOLETTE.

Epluchez de la belle violette fraîche cueillie; pilez-la & passez-la au tamis à glace; faites lui faire un bouillon très-léger dans du sucre; coupé de moitié d'eau, repassez le tout au tamis une seconde sois, & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

GLACE DE SUREAU ou DE MUSCAT.

Faites une infusion de sureau dans de l'eau bouillante; & de cette infusion avec du sucre au lissé, (voyez Sucre au lissé, page 66); & de cette infusion avec du sucre au lissé, (voyez Sucre au lissé, page 66), faites la composition, & faites prendre comme il est dit,

Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 66.

Ananas, fruit nommé le Roi

Ananas, fruit nommé le Roi des fruits, tant par la saveur délicieuse qui surpasse celle de tous ceux qui nous sont connus, que par une espece de couronne de seuilles, qui est placée sur la cime, marque de royauté; quoiqu'on ne puisse comparer l'ananas, l'on peut dire avec assurance que sa saveur tient du goût de fraise, framboise, abricot, pêche, muscat, il ressemble à tous ces goûts sans en avoir aucun de désini.

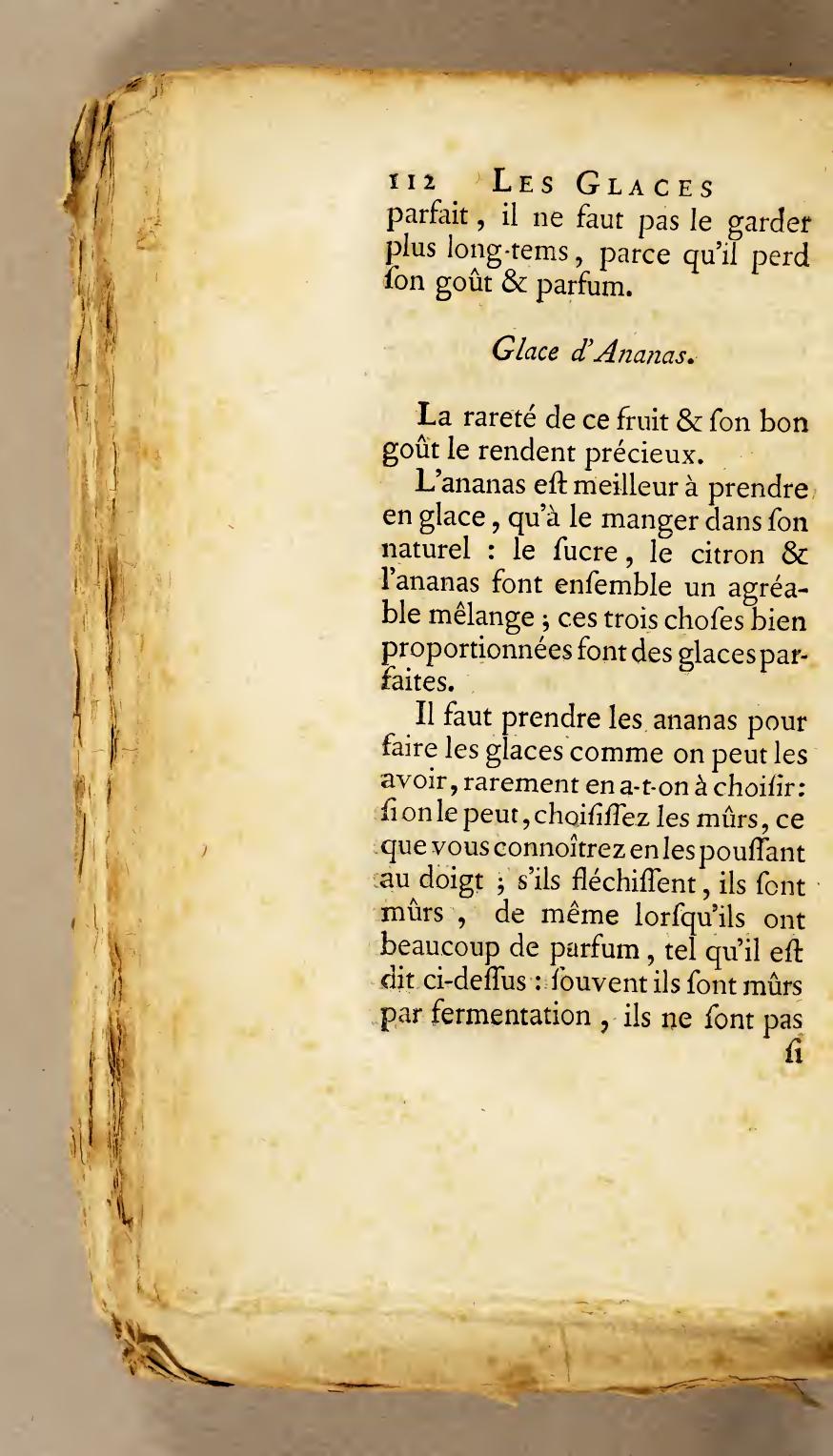
Cette plante, dit-on, fut apportée des Indes Orientales dans celles Occidentales: elle nous a été inconnue jusqu'au dix-septieme siecle, que différens Voyageurs en apporterent toute confite, pour prouver toutes les agréables descriptions qu'ils en avoient

D'OFFICE.

faites dès leurs premiers voyages. Mais il n'y eut des preuves certaines de son excellence que lors qu'onapporta du plant en Europe, encore sut-il long-tems sans rapporter fruit. M. Lecour de Leyde est le premier qui l'ait cultivé avec succès.

Il fut dit pour-lors par des perfonnes qui ont vécu dans les différentes contrées où on les cultive, que les ananas de France étoient plus petits qu'aux Indes, mais d'un goût aussi agréable, pourvu qu'ils fussent mangés en parfaite maturité.

Le tems de la maturité des bons ananas est depuis le mois de Juillet jusqu'au mois d'Octobre. Ce fruit est mûr lorsqu'il répand une odeur douce & forte, & qu'il cede sous les doigts; il faut le cueillir lorsqu'il répand cette odeur douce qu'il ne conserve que trois ou quatre jours; si on le veut manger

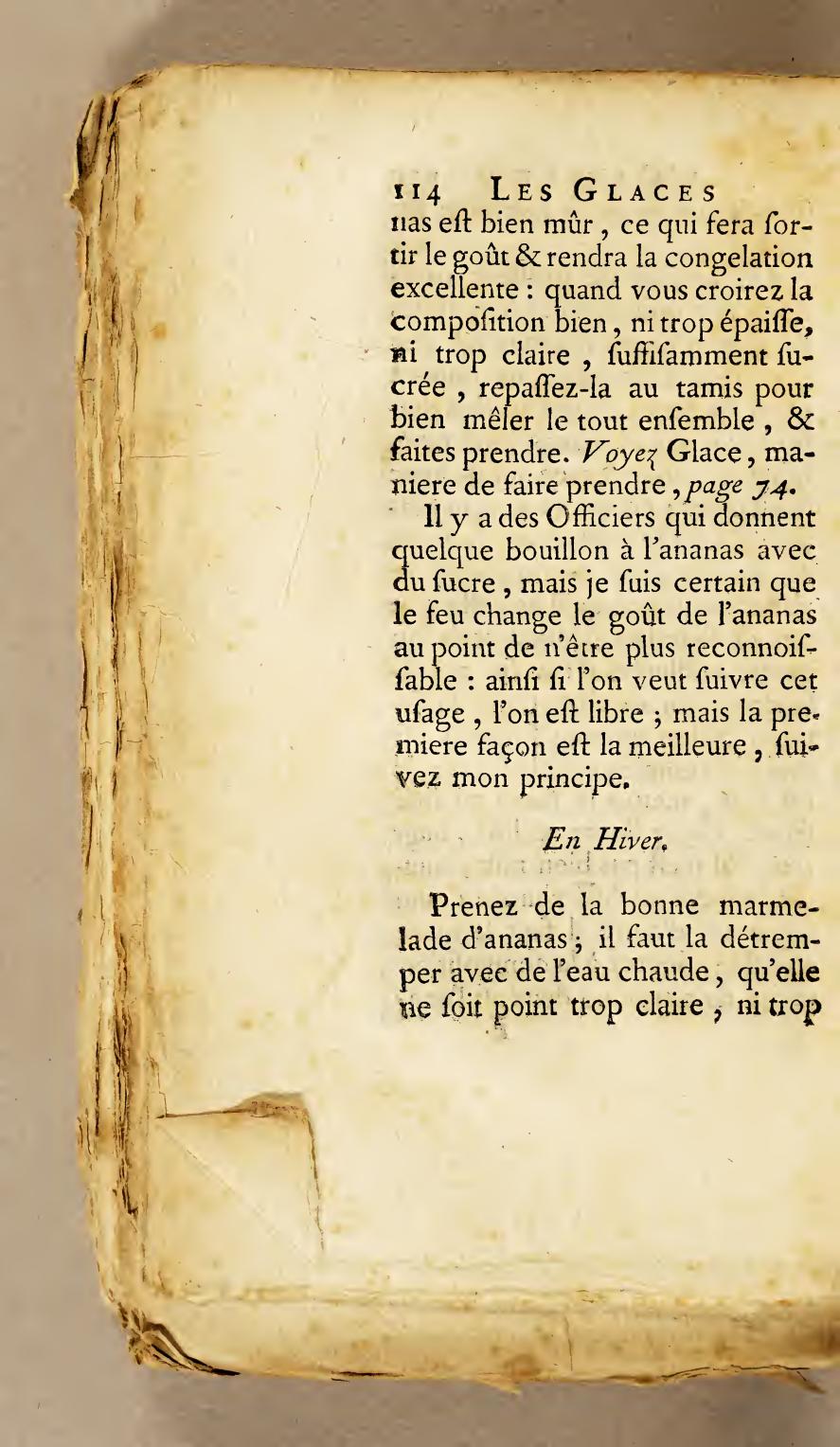


D'OFFICE. 113

si bons que lorsqu'ils mûrissent sur

pied.

Un ananas de grosseur ordinaire fait quinze à dix-huit tasses de glace : rapez l'ananas sur une rape bien échaudée, un tamis à glace dessous, & une terrine dessous le tamis: l'ananas étant rapé, faites-le passer sur ce tamis avec une cuiller; ce qui ne pourra passer, il faut le piler avec du sucre en poudre, & continuez de le passer jusqu'à ce qu'il ne reste que peu de filandres; jettez trois ou quatre cuillerées d'eau sur ces filandres pour en tirer toute la saveur. Selon comme l'ananas est mûr vous employerez le sucre; s'il est mûr, mettez le sucre au lissé froid. Voyez Sucre au lissé, page 66. S'il n'est pas bien mûr, mettez le sucre au lissé chaud; d'une façon ou d'autre il faut le sucre au lissé; ajoutez à la composition un jus de citron ou deux, si l'ana-

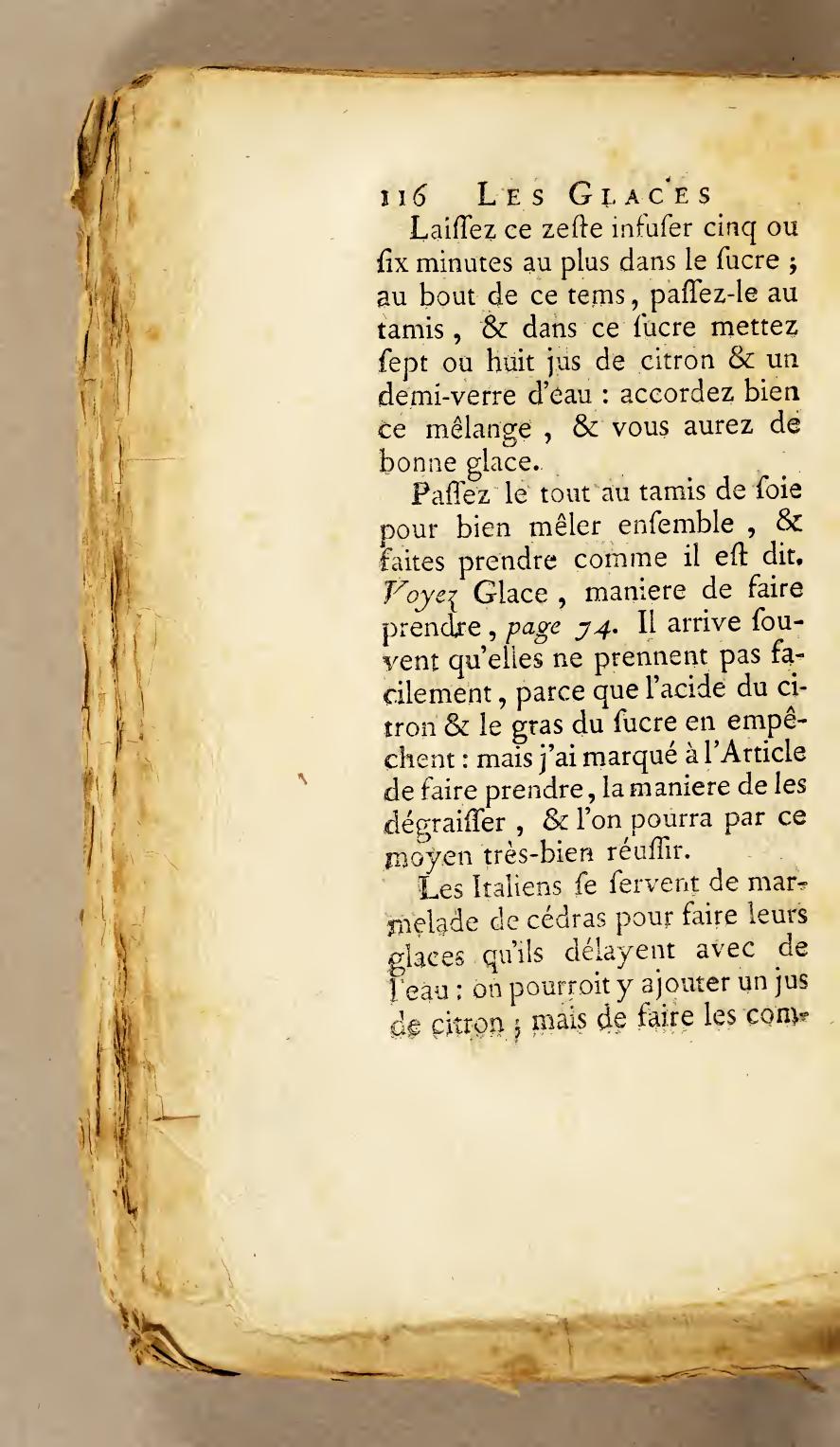


épaisse; ajoutez-y un jus de citron pour donner plus de saveur à l'ananas; passez le tout au tamis pour qu'ils se mêlent bien ensemble, goûtez-la si vous trouvez qu'il n'y ait pas assez de sucre ou de citron, remettez-en & faites prendre.

GLACE DE CÉDRAT.

Pour douze ou quinze tasses de glace, il faut un cédrat un peu gros ou deux petits, choisissez-les de bonne odeur, bien fermes, point tachés; zestez sinement le cédras, & n'en perdez pas, attendu qu'il n'y a que le zeste qui donne le goût, mettez-le à mesure dans du sucre froid cuit au lissé. Voyez Sucre cuit au lissé, page 66. Comme le cédrat n'est pas uni, zestez-le bien dans les creux, malgré cela ne l'entamez pas trop avant, parce que le blanc porte à l'amertume.

Fij



positions avec le fruit crud, le goût en est plus sin: à Paris, on a des cédras toute l'année, ainsi je conseille de s'en servir au-lieu de marmelade, on réussira bien mieux avec le fruit.

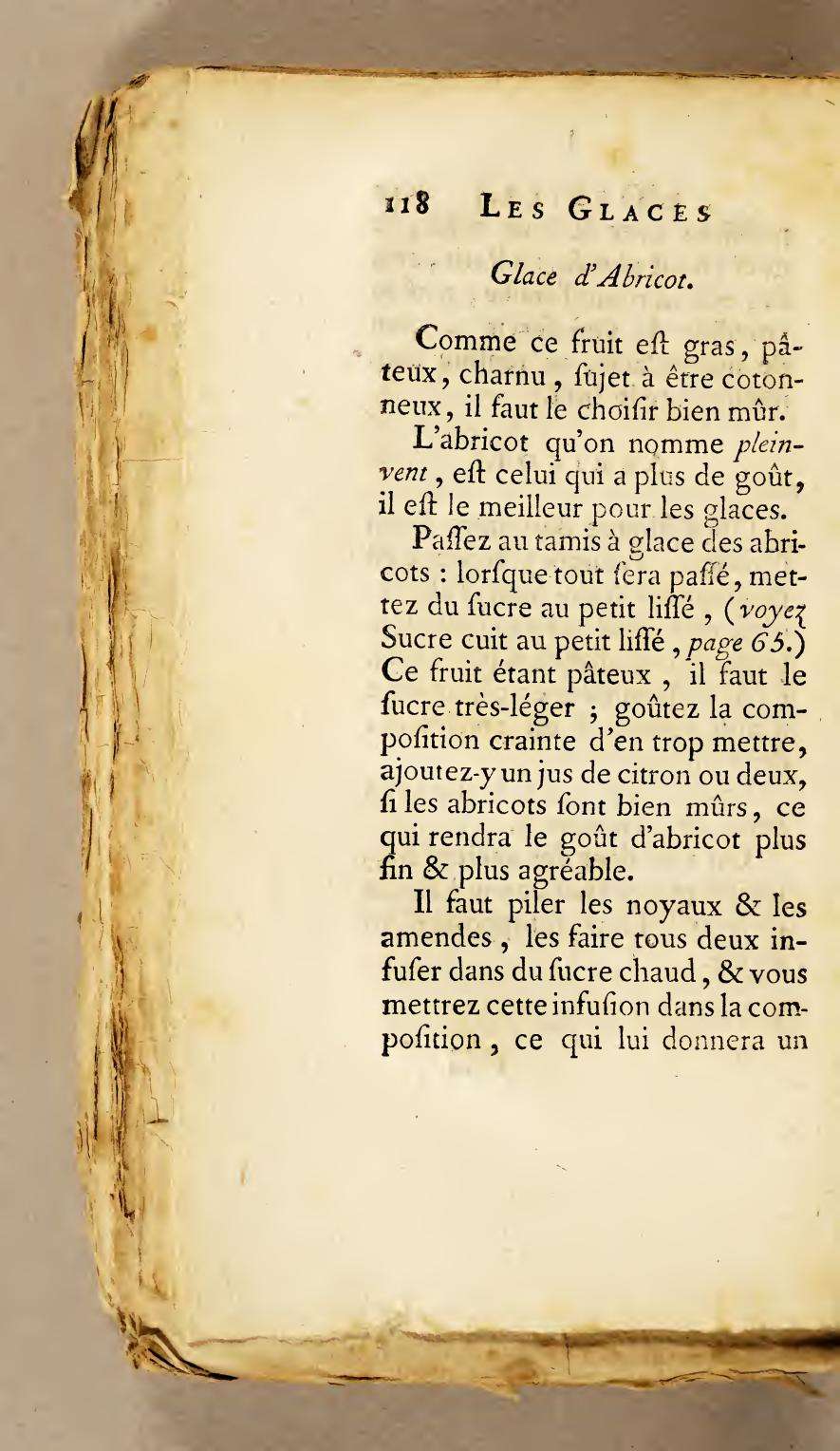
ABRICOT.

On distingue de quatre sortes d'abricots: l'abricot précoce, c'est celui qui est le plus hâtis; l'abricot d'espalier, c'est celui qui vient attaché au mur; l'abricot plein vent, c'est celui qui vient en pleine terre à tous vents, il est préséré aux deux autres.

Les abricots violets sont les plus

beaux & les meilleurs.

On voit dans des anciens Mémoires que ce fruit connu à Rome du tems de Pline, fut apporté d'Arménie.

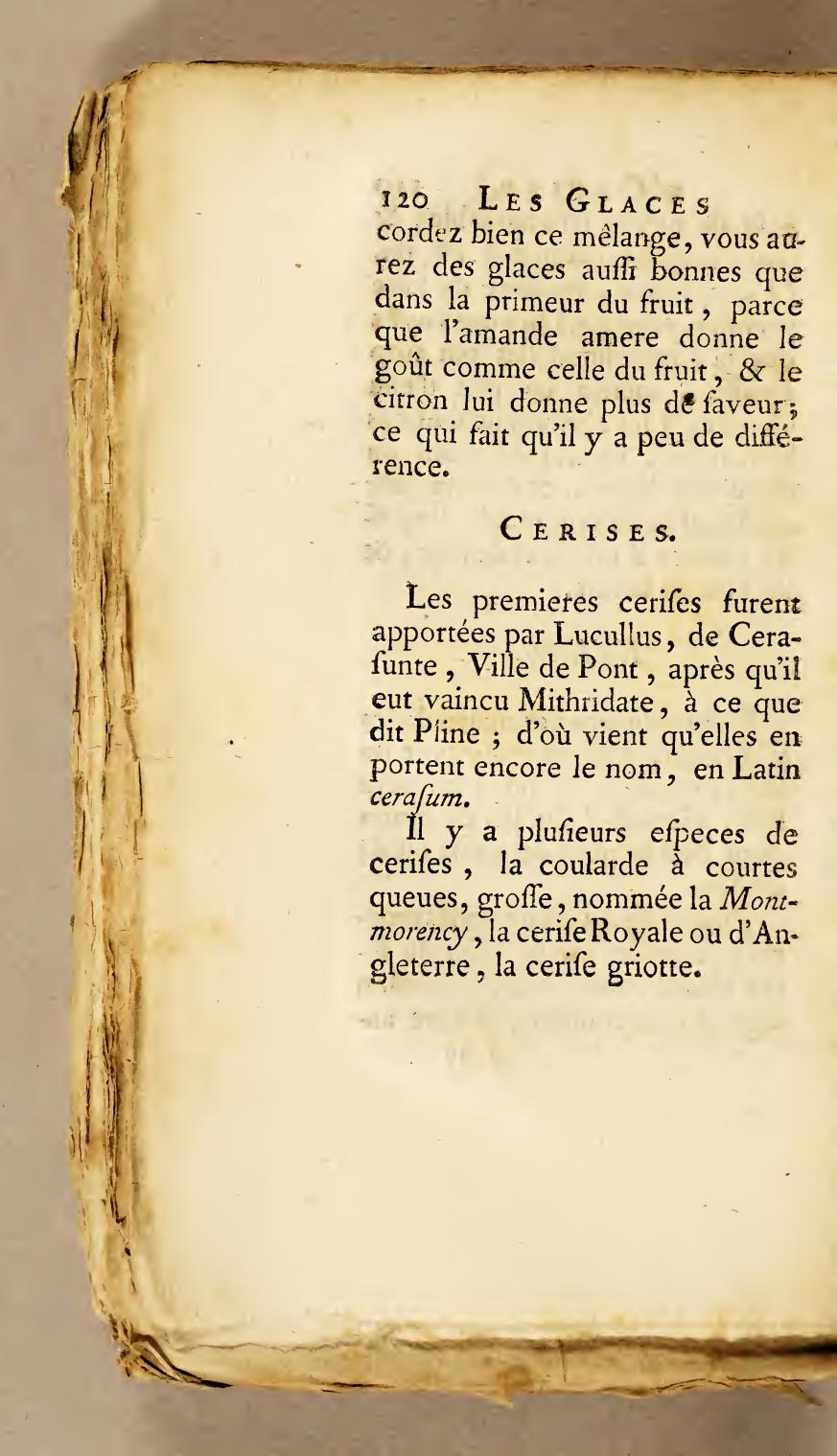


goût de noyau très-agréable, & faites prendre comme il est dit. (Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.) Si vous voyez que la composition soit par trop épaisse, mettez un peu d'eau chaude; si les abricots ne sont pas bien mûrs, mettez-les dans du sucre très-léger, & donnez-leur quelques bouillons, ensuite les passer comme il est dit ci-devant, & les sinir de même.

En Hiver.

Prenez de bonnes marmelades d'abricots, détrempez-la avec de l'eau chaude & du sucre au petit lissé, ajoutez-y du jus de citron pour ôter le goût de vieux ou de cuisson.

Pilez cinq ou six amandes ameres, faites-les insuser dans du sucre chaud, mettez cette insusion dans la composition; si vous ac-

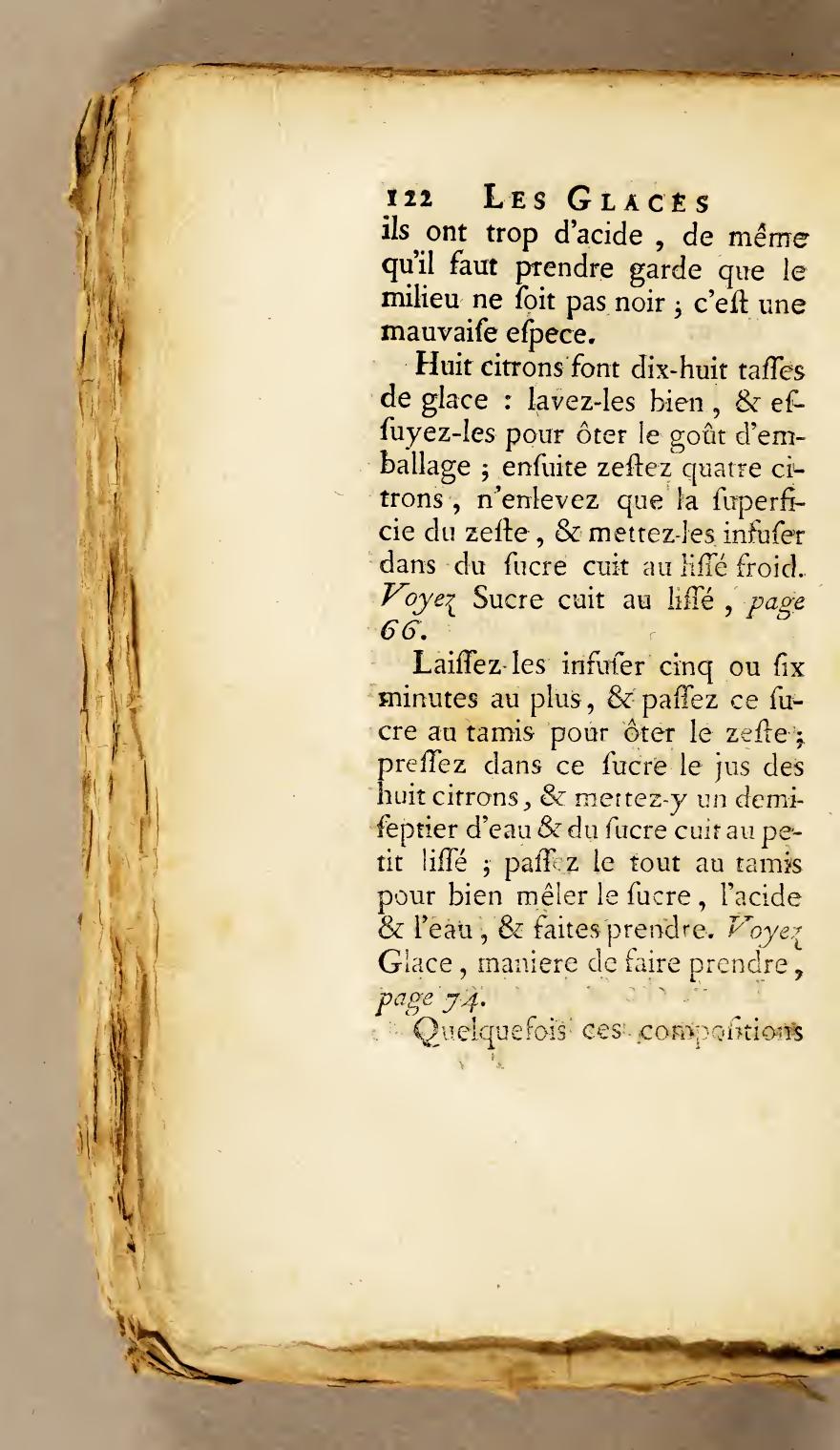


Glace de Cerise.

Il faut choisir de bonnes cerises bien mûres, point tournées, lavez-les, ôtez la queue & les noyaux qu'il faut piler, & faitesles insuser dans du sucre au petit lissé chaud, (voyez Sucre au petit lissé, page 65); mettez ensuite ces cerises dans du sucre au lissé pour leur faire faire un bouillon, passez-les ensuite sur un tamis à glace: il faut tout faire passer hors la peau; mettez l'infusion de noyaux dans cette colature, achevez de sucrer le tout avec du sucre très-léger, & faites prendre. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

GLACE DE CITRON.

Il faut choisir les citrons bien mûrs; lorsqu'ils sont trop verds,



ne prennent pas facilement; mais la façon d'y remédier est à l'Article Faites prendre. On peut mettre dans cette composition de la gelée de pommes, que l'on fait sondre sur un seu doux, & que l'on mêle ensuite dans la colarure; ce suc de pomme se mêle agréablement avec le citron, ce qui fait une glace très-gracieuse.

GLACE DE BERGAMOTTE.

La composition se fait comme celle de cédrat, (voyez Glace de cédrat, page 115); il ne faut se servir que du zeste, & non du jus: il faut quatre bergamottes pour un cédrat, & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, manière de faire prendre, page 14.

GLACE DE BIGARADE.

Voyez Glace de cédrat, page 115, c'est la même maniere; mais F vi il saut quatre bigarades pour un cédrat: on se sert de bigarades de Provence, ou de bigarades qui viennent sur nos orangers dans nos jardins; des uns ou des autres, il ne saut pas se servir du jus.

GLACE DE BRUGNON.

Il faut choisir les Brugnons bien mûrs; c'est la même façon que les glaces de pêches, (voyez Glace de pêches, page 134): mais s'ils ne sont pas bien mûrs, il faut leur donner un bouillon.

GLACE DE CASSIS.

Le cassis est une espece de groseille à grappe, mais les grains sont plus gros & de couleur noire: les glaces de cassis se sont comme la groseille. Voyez Glace de groseille, page 130.

GLACE DE COING.

Faites cuire des coings sous la cendre, ils ont plus de goût que dans l'eau; de cette maniere, ils conservent davantage leurs jus &z parsum, les glaces en sont meilleures.

Les coings étant cuits, il faut les éplucher, les passer au tamis à glace; tout étant passé, vous mettrez du sucre au petit lissé, (voyez Sucre au petit lissé, page 65); & au-lieu d'eau un jus de citron: faites faire un demi bouillon, pour bien incorporer le tout ensemble, laissez refroidir & faites prendre, (voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.) On peut faire cuire les coings au four, mais point dans l'eau.

GLACE D'ÉPINE-VINÈTTE.

La glace d'épine-vinette se fait

comme la groseille. Voyez Glace de groseille, page 130.

GLACE DE FRAMBOISE.

Il y en a de deux especes, les rouges & les blanches: la glace de framboises se fait comme celle de fraise, (voyez Glace de fraise ci-après); mais très-communément on emploie la framboise avec la groseille.

FRAISE.

Si l'ananas est nommé le Roi des fruits, on peut à juste titre nommer la fraise la Reine, tant par son goût délicieux, que par son parfum agréable & sa chair délicate: si elle étoit aussi rare que l'ananas, & aussi difficile à faire croître, elle seroit bien plus recherchée & chérie davantage, parce qu'il n'est pas possible de manger fruit plus parfait.

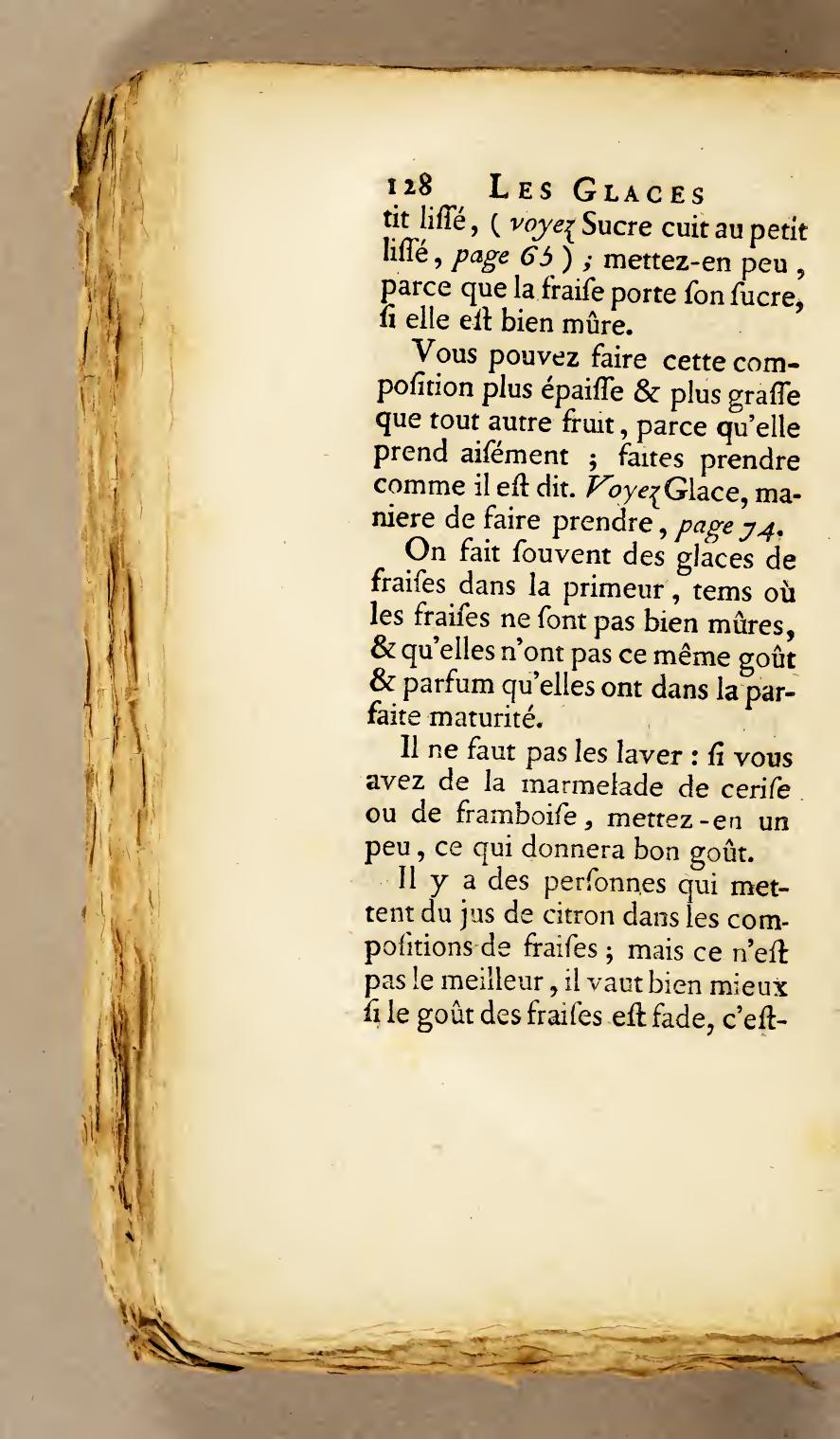
Il y a plusieurs sortes de fraises,

la rouge & la blanche que l'on cultive dans nos jardins, la fraise de bois & de montagne, la fraise de Chilly est généralement trèsgrosse, on en a vu de la grosseur d'un œuf de poule.

La fraise écarlate de Virginie, la fraise au bois d'Angleterre, sont estimées par leur grosseur, mais leur goût ne vaut pas celui des nôtres.

Glace de Fraise.

Il faut choisir les fraises bien mûres & de bonne odeur, fraîche cueillies, elles ont plus de parfum: épluchez vos fraises, jettez-les dans de l'eau de puits bien fraîche pour ôter le sable qu'elles peuvent avoir, ce qui rendroit les glaces croquantes; retirez-les de l'eau tout de suite, laissez égoutter & passez-les sur un tamis à glace, une terrine dessous pour recevoir la marmelade; tout étant passé, mettez du sucre cuit au pe-

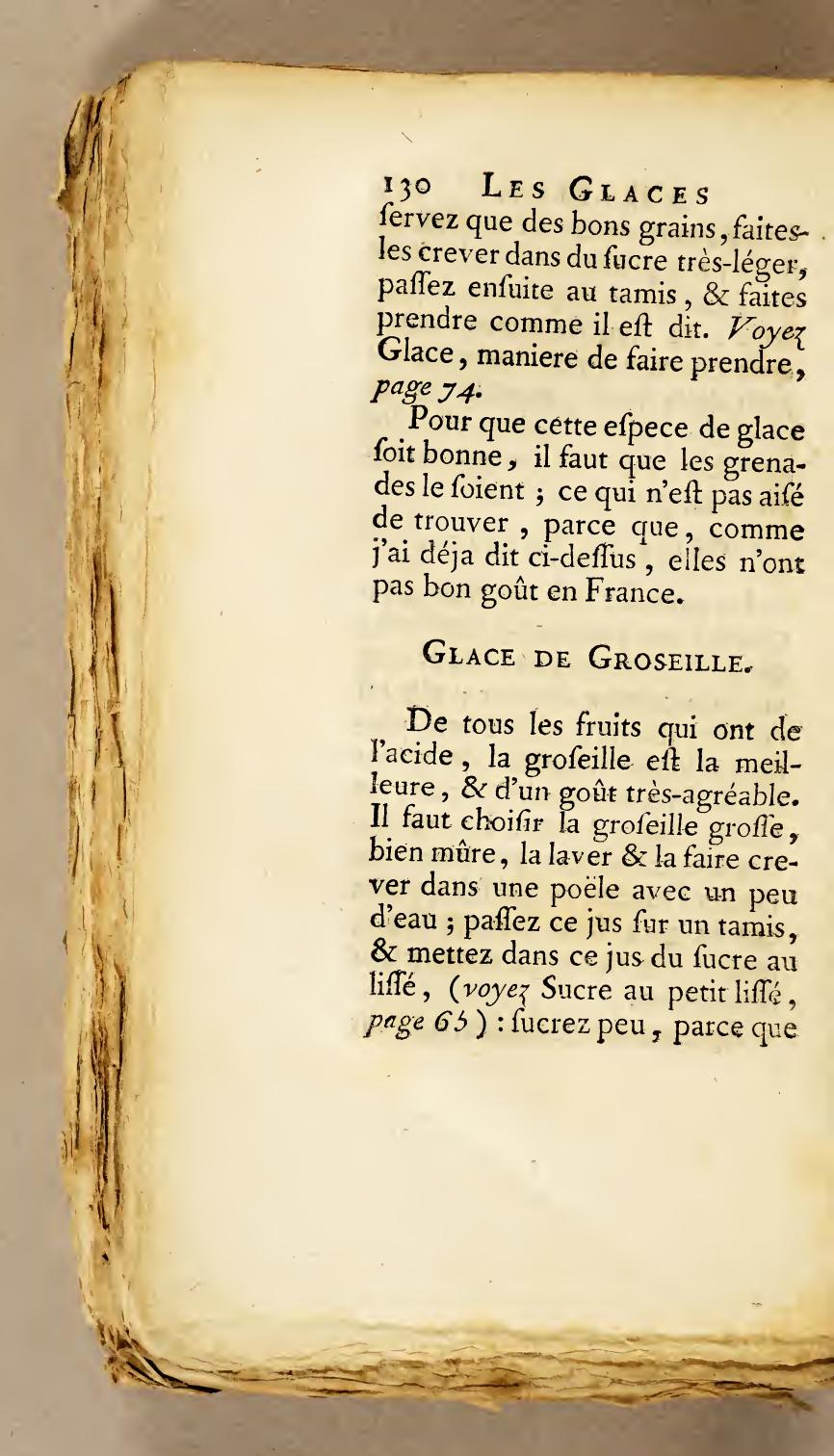


à-dire, une mauvaise qualité de fraise, ou qu'elle soit vieille cueillie, y mettre un peu de jus de groseille, au-lieu de citron, parce qu'il est tout-à-fait contraire au goût de la fraise, mais le jus de groseille, dont l'acide est plus agréable, se mêle plus gracieusement au goût de la fraise.

GLACE DE GRENADE.

La grenade est un fruit gros comme une pomme de rambour, garni d'une couronne; son écorce est dure comme du cuir; elle est divisée intérieurement en plusieurs loges remplies de grains entassés les uns sur les autres, de belle couleur rouge. Les grenades souvent ne sont pas bien bonnes en France, ce qui fait qu'elles ont le goût fade comme l'eau, mais celles des pays chauds sont supérieures.

Egrenez des grenades, ne vous

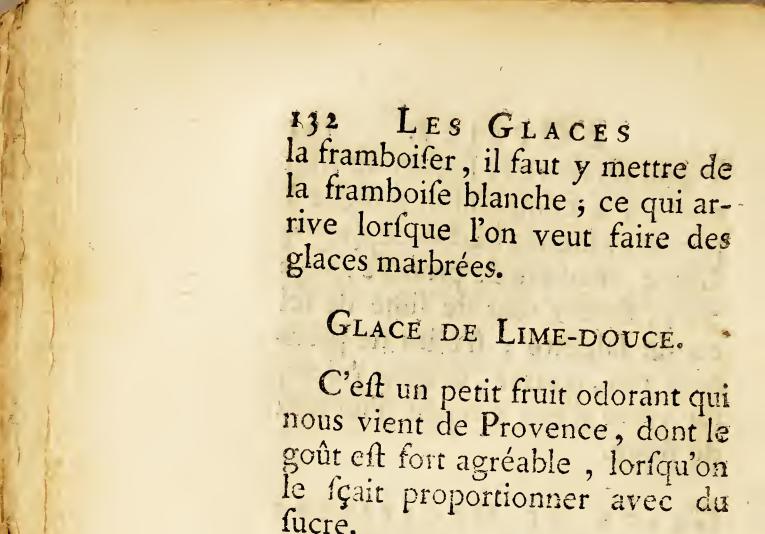


le gras du sucre & l'acide du fruit rendent la composition dissicile à prendre, mettez à la Glace, (voyez Glace, maniere de prendre, page 74), forcez tout de suite de sel ou de salpêtre; si elles ne prennent pas, mettez, comme j'ai dit, un verre d'eau coupée d'un peu de sucre.

GLACE DE GROSEILLES FRAMBOISÉES.

C'est la même préparation que les précédentes, mais il faut ajouter un tiers de framboises au jus de groseilles: après qu'il est ôté du seu, faites ensuite passer le tout au tamis à glace, pour ôter les petits pepins des framboises, sucrez à propos avec un sucre très-léger, ce qui vous fera une glace très-estimée, & faites prendre.

La groseille blanche s'emploie comme la rouge; mais si l'on veut



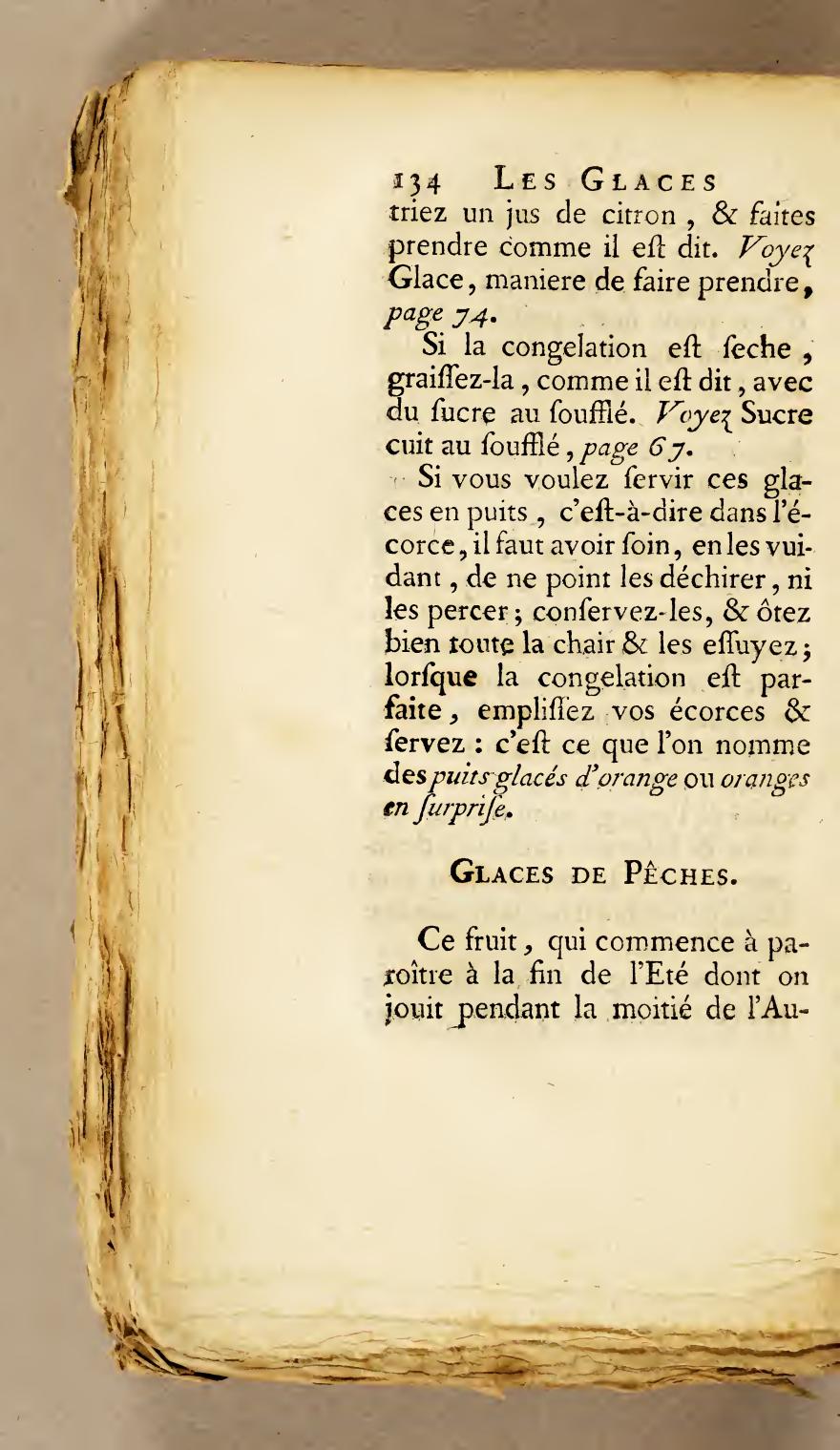
Il ne faut se servir que du zeste, & non du jus, il n'a aucun goût: cette composition se fait comme celle de cédrat, (voyez Glace de cédrat, page 115): six limes sont le même esset qu'un cédrat.

GLACES D'ORANGES.

Les glaces d'oranges sont les meilleures de toutes celles que l'on fait avec les fruits de Provence; mais les oranges de Malte sont supérieures à celles de Provence,

D'OFFICE. 133 parce qu'elles sont bien plus douces, & n'ont point d'acide: les uns ou les autres, il faut les choisir d'une peau fine, point tachée; elles ont plus de jus. Avant de les employer, il faut les laver, les essuyer, pour ôter le goût d'emballage ou de la cave, zester finement deux ou trois oranges dans du sucre froid au lissé, (voyez sucre cuit au lissé, page 66); laissez le zeste infuser cinq ou six minutes au plus dans ce sucre : après ce tems passez au tamis de soie pour ôter le zeste, ensuite vuidez vos oranges, exprimez-en bien le jus, & mettez-le dans le sucre de l'infusion; jettez un peu d'eau sur la chair de l'orange, pour en ôter tout le suc & la sayeur; achevez de sucrer lorsque la composition sera bien, passez-la au tamis de soie une seconde fois.

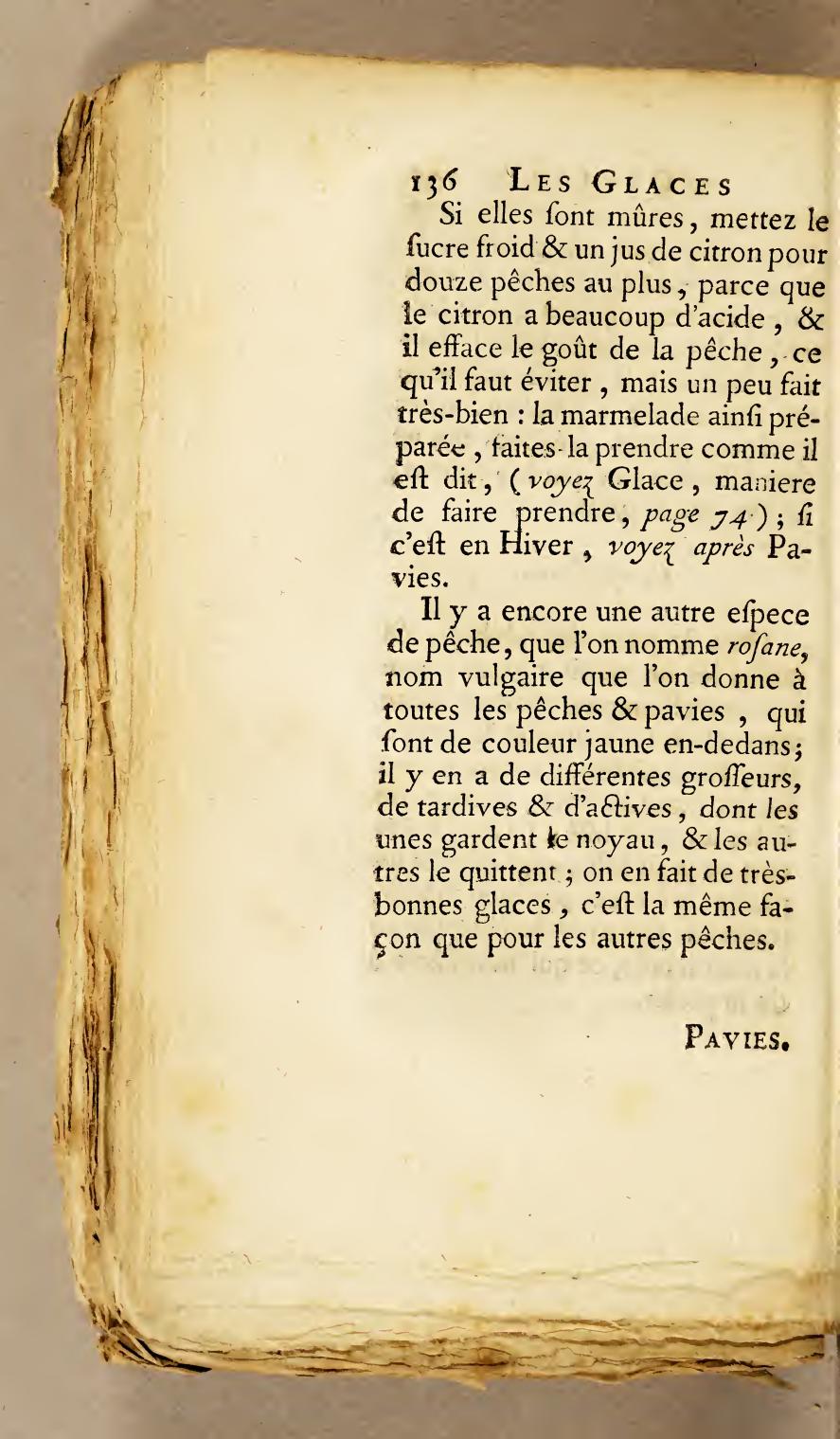
Si les oranges étoient bien mûres & très-douces, vous y met-



p'Offfice. 135
tomne, fait le délice de ces deux
faisons; son goût est agréable, sa
chair est d'un suc vineux: il y en
a de plusieurs especes qui se succedent les unes aux autres; mais
c'est toujours la grosse mignone
qui commence à paroître, après
quelques petites précoces qui ne
sont estimées que par la primeur,
& non par le goût,

Composition.

Otez la peau des pêches, & passez-les au tamis à glace, une terrine dessous pour recevoir cette marmelade: il faut piler les amandes, & les passer au même tamis; toutes étant passées, mettez du sucre au petit lissé, (voyez Sucre cuit au petit lissé, page 63). Si les pêches n'étoient pas bien mûres, mettez le sucre tout bouillant avec la marmelade, ce qui ôtera l'âcreté de la pêche.

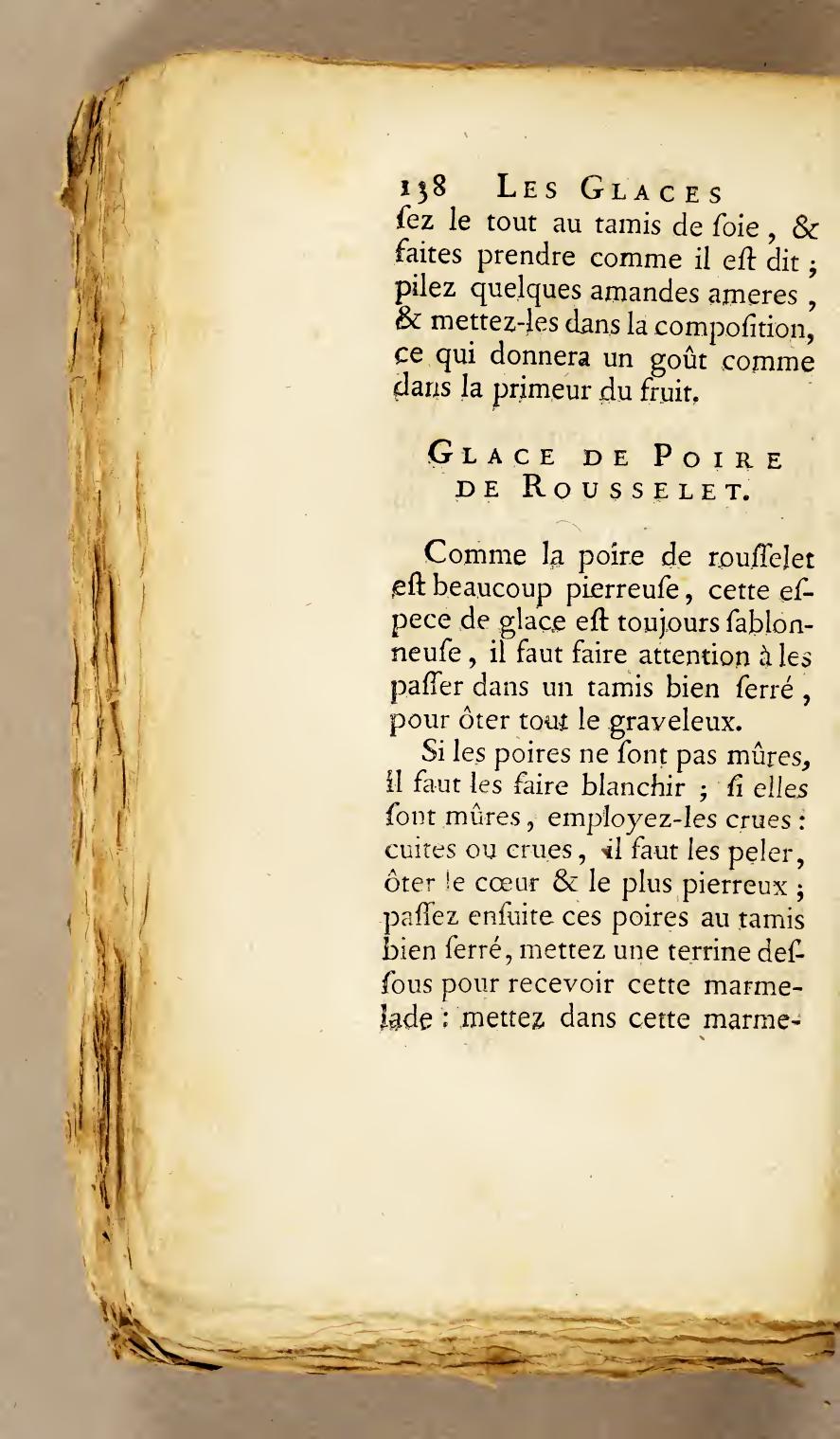


PAVIES.

Ce fruit est une espece de pêche dont la chair est très-dure, &z ne quitte point le noyau: ce fruit succede à toutes les autres pêches; on peut en faire des glaces en le coupant par petits morceaux, & les faire cuire dans du sucre très-léger; mais servez-vous toujours des pêches autant que vous pourrez, que ce ne soit qu'au défaut de l'un que vous vous serviez de l'autre.

En Hiver.

Prenez de bonne marmelade de pêches, qui n'aient pas le goût de vieux, il faut la délayer avec du sucre au petit lissé, (voyez Sucre au petit lissé, page 63); coupez de moitié d'eau chaude, ajoutez-y un jus de citron, ce qui rend la composition plus agréable: pas-



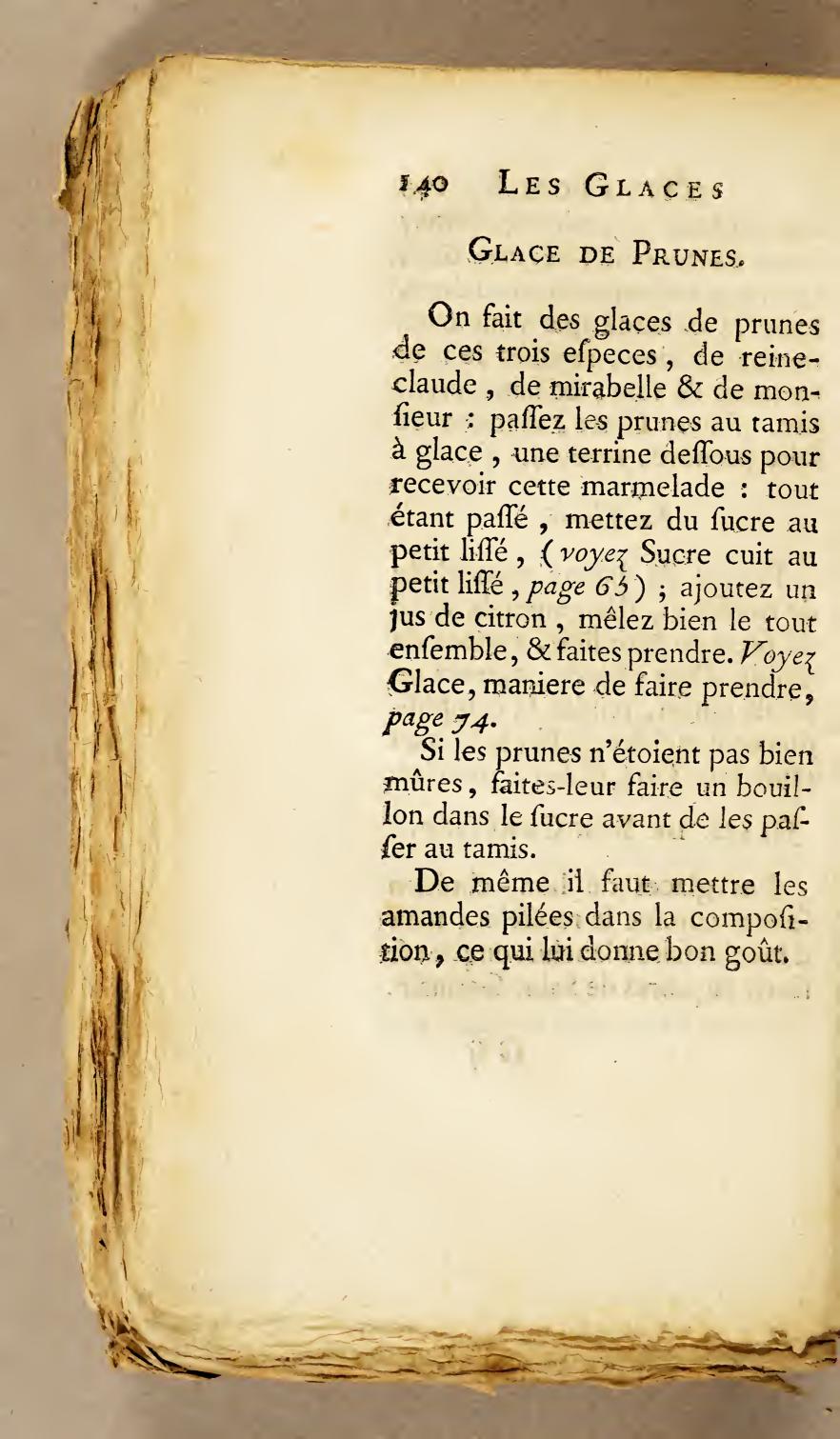
lade du sucre au petit lissé, (voyez Sucre cuit au petit lissé, page 63); ajoutez-y un jus de citron ou deux, selon la quantité que vous avez de composition, repassez le tout au tamis de soie, & faites prendre. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

En Hiver.

Prenez de bonne marmelade de rousselet, détrempez-la avec du sucre au petit lissé, coupez de moitié d'eau chaude, ajoutez un jus de citron, rendez la composition un peu claire, passez le tout au tamis bien serré, & faites prendre.

GLACE DE BON-CHRÉTIEN.

Les glaces de bon - chrétien se font comme le rousselet, mais il faut les faire blanchir: on peut se servir de poires de Saint-Germain.



GLACE DE RAISIN.

On ne peut guere employer pour les glaces que du raisin muscat, parce que tous autres n'ont pas assez de goût : il y a plusieurs especes de muscats:

Le muscat violet d'Alexandrie.

Le muscat long ou passe-muscat d'Italie:

Le muscat long de Madere.

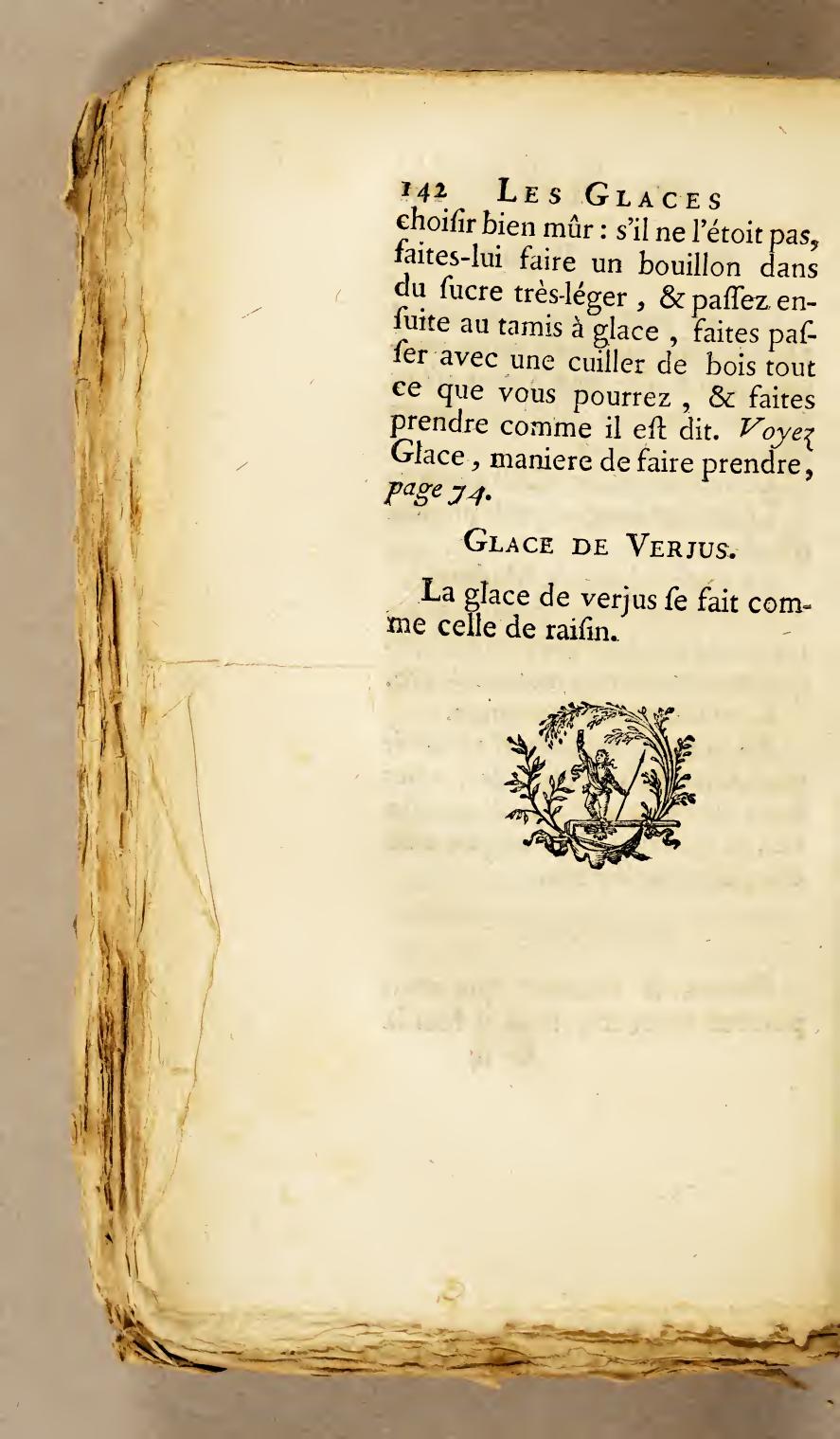
Le muscat Jesus, dont le grain est gros, rond, bien plus musqué que tous les autres, mais très-rare.

Le muscat de Frontignan.

S'il vous est possible d'en avoir quelqu'un de ces especes, vous serez sûr de faire d'excellente glace; je sçai que c'est un peu difficile, sur-tour à Paris.

Composition.

Prenez le meilleur que vous pourrez trouver; mais il faut le G III



GLACES DE CRÊME.

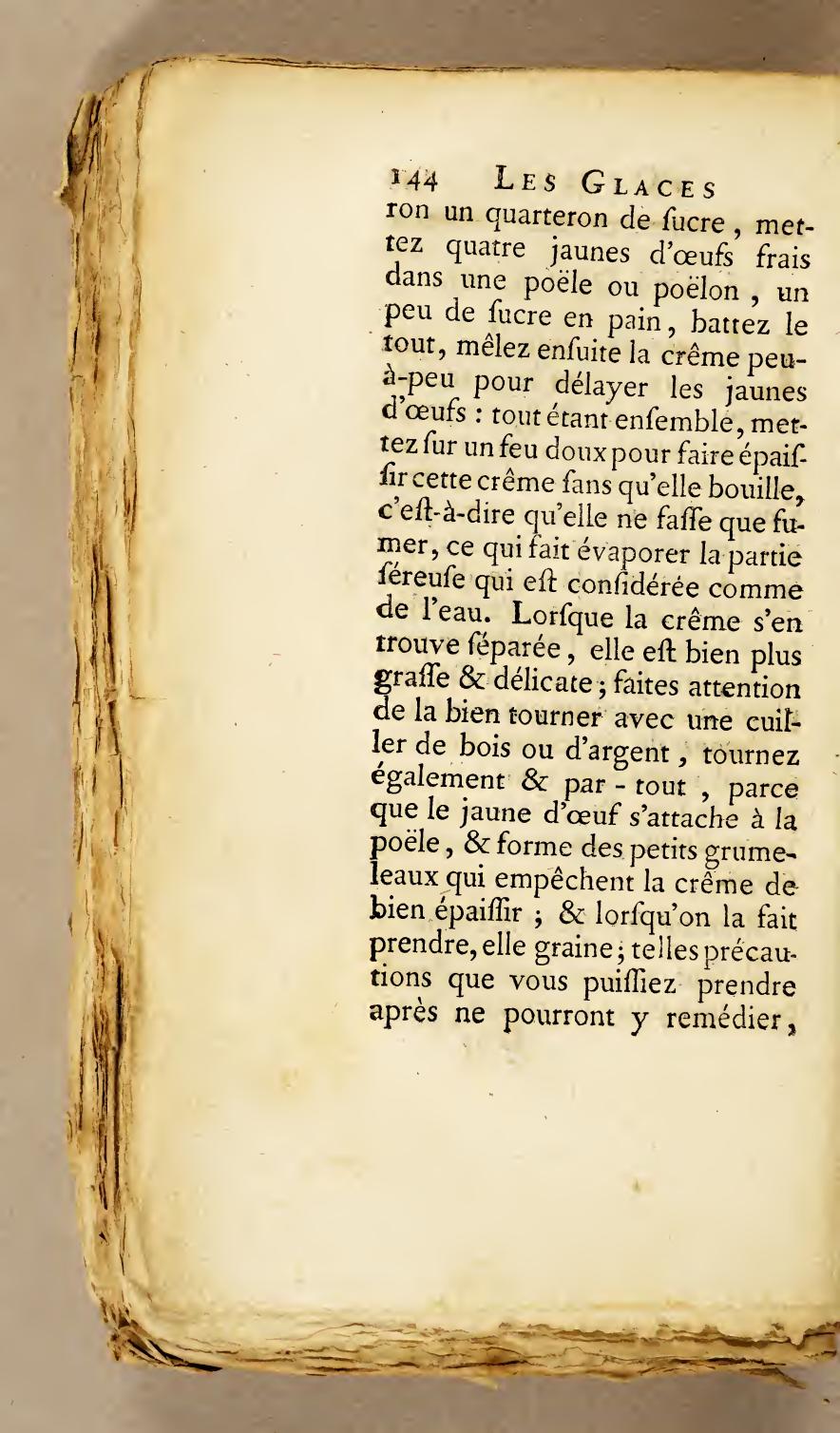
faut avoir pour les glaces de crême, c'est de la goûter avant que de l'employer, sur-tout en Eté, parce qu'elle est sujette à s'aigrir aisément. Si vous ne pouvez l'employer tout de suite, il faut la mettre à la cave dans un seau à la glace, ce qui l'empêchera de s'aigrir : ne l'employez pas, si elle porte seulement au sûr, vos glaces n'en seroient pas bonnes.

Prenez de la crême double, elle est moins long-tems à s'épaissir sur le seu, & il saut moins de jaune d'œuf pour lui donner du

corps.

Maniere de préparer la Crême.

Il faut quatre jaunes d'œufs pour une pinte de crême, envi-G iv



D'OFFICE. 145

& la congelation ne sera pas heureuse, parce que l'œus quis'est coagulé sur le sen, se durcit à la glace.

Tournez donc la crême, comme je le dis, jusqu'à ce qu'elle soit bien épaisse, comme une bouillie claire; ne la laissez pas bouillir, sussiez-vous une heure à la tourner, parce que c'est de cette premiere préparation que dépendit out le fini.

Si le feu poussoit trop vîte, mettez de la cendre dessus, & laissez épaissir; goûtez s'il y a assez de fucre : lorsque vous serez certain qu'elle est bien, ôtez-la du seu, elle épaissit encore en restroidisfant; passez-la dans un tamis, & faites restroidir, remuez de tems à autre pour empêcher qu'il ne se forme une peau épaisse dessus, & dans le fond une espece de lair clair, ce qui désunit les parties.

Voilà en général la meilleure façon de préparer toutes sortes de crêmes cuites; il ne faut plus que vous dire comment donner les différens goûts. Je renverrai à cet Article pour éviter un nombre de répétitions qui seroient inutiles; faites seulement attention à cet Article, pour prévenir tous inconvéniens qui pourroient arriver à la crême: en suivant de point en point, on sera sûr de bien réussir.

Autre maniere.

Pour une pinte de crême, il faut quatre œuss frais; souettez les blancs, jusqu'à ce qu'ils soient bien fermes; délayez pour-lors les quatre jaunes dans ces blancs, & peu-à-peu mettez la crême, remuez doucement & sucrez à propos: faites-la épaissir, & conduissez-la comme il est dit au premier Article.

Cette façon de fouetter les

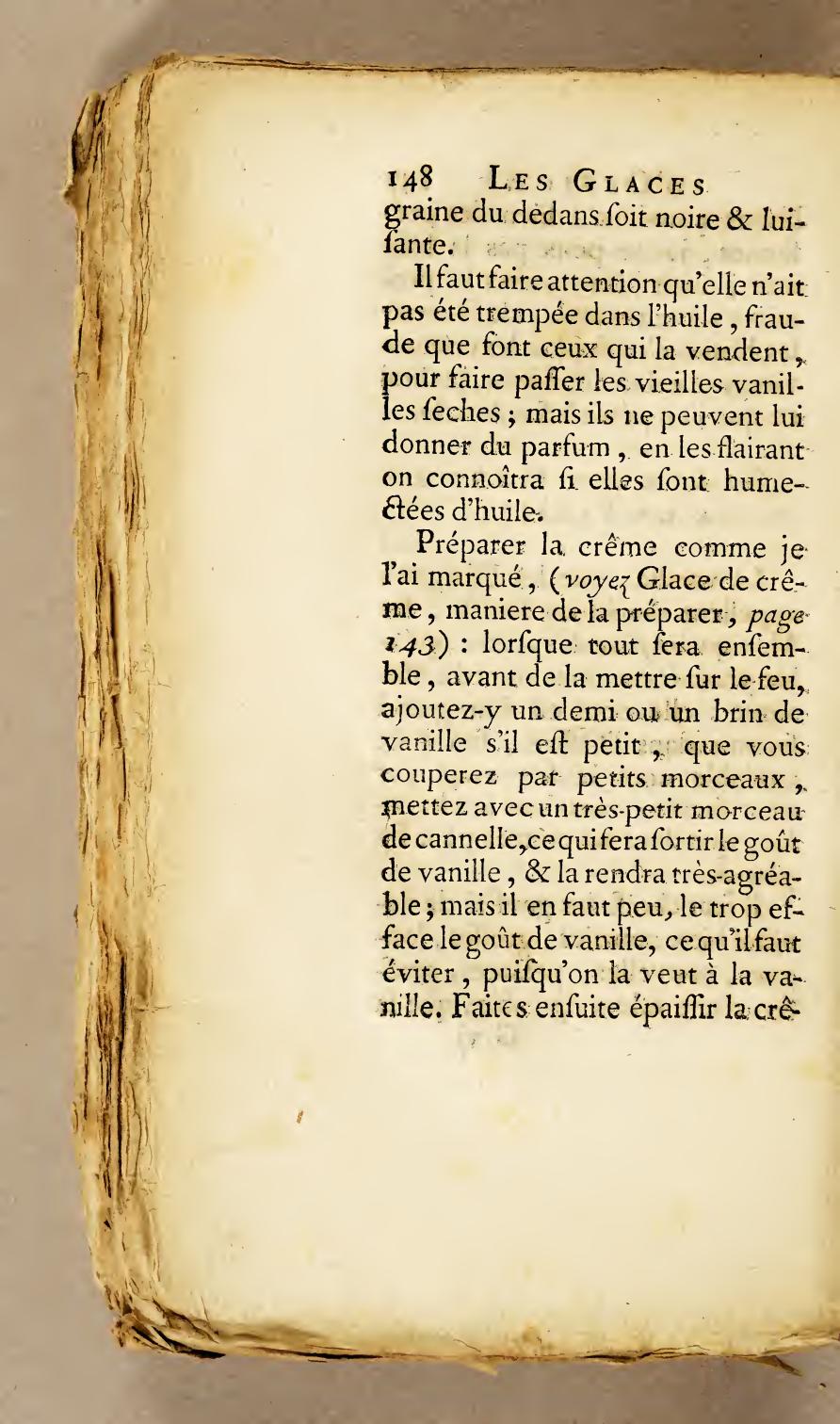
blancs convient à bien des perfonnes, je ne peux pas la blâmer, mais j'aime mieux la premiere; par exemple, de fouetter les blancs d'œufs pour les crêmesvierges: cela vaut mieux, je dirai ce que j'en pense à son Article.

GLACE DE CRÊME A LA VANILLE.

La vanille, que les Espagnols appellent vanilla ou banilla, les Mexiquains flixochilt, cette agréable production nous vient du Mexique: elle nous est d'un grand secours dans l'Office, son goût agréable nous la fait employer avec succès, tant dans le chocolat, que dans les crêmes pour les glaces.

Il faut choisir les gousses de vanilles bien nourries, grosses, longues, nouvelles, pesantes, grasses, d'une odeur agréable, que la

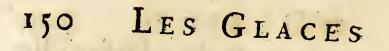
G vj



me, comme il est dit: lorsqu'ellesera à son point, ôtez la du seu &
passez-la au tamis, laissez refroidir, & saites prendre comme il est
dit, (voyez Glace, maniere de
faire prendre, page 74.) On peut
mouler cette composition en tablettes, biscuits, cannelons & en
fromages, que l'on nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊMEL A LA CANNELLE.

C'est la même préparation que la glace de crême à la vanille mais si vous avez de l'essence de cannelle, deux gouttes pour une pinte sont le même esset, pour-lors vous ne mettriez l'essence qu'après que la crême seroit épaisse le & froide: pour la finir, c'est la même chose. Voyez Glace à la vanille, page 147.



GLACE DE CRÉME AU GIROFLE.

Preparez de la crême, comme il est dit. (Voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.) Lorsqu'elle sera prête à mettre sur le seu, metrez six cloux de girosle par pinte de crême, & faites-la épaissir; lorsqu'elle sera bien, ôtez-la du seu, & passez-la au tamis, laissez refroidir, & faites prendre comme il est dit, (voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74): faites attention que le girosse porte à l'âcreté, & sur-tout à la glace; si vous ménagez ce goût, il sera agréable.

Une goutte d'essence par pinte fait le même esset que les cloux.

On peut mouler cette composition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME A L'ANIS.

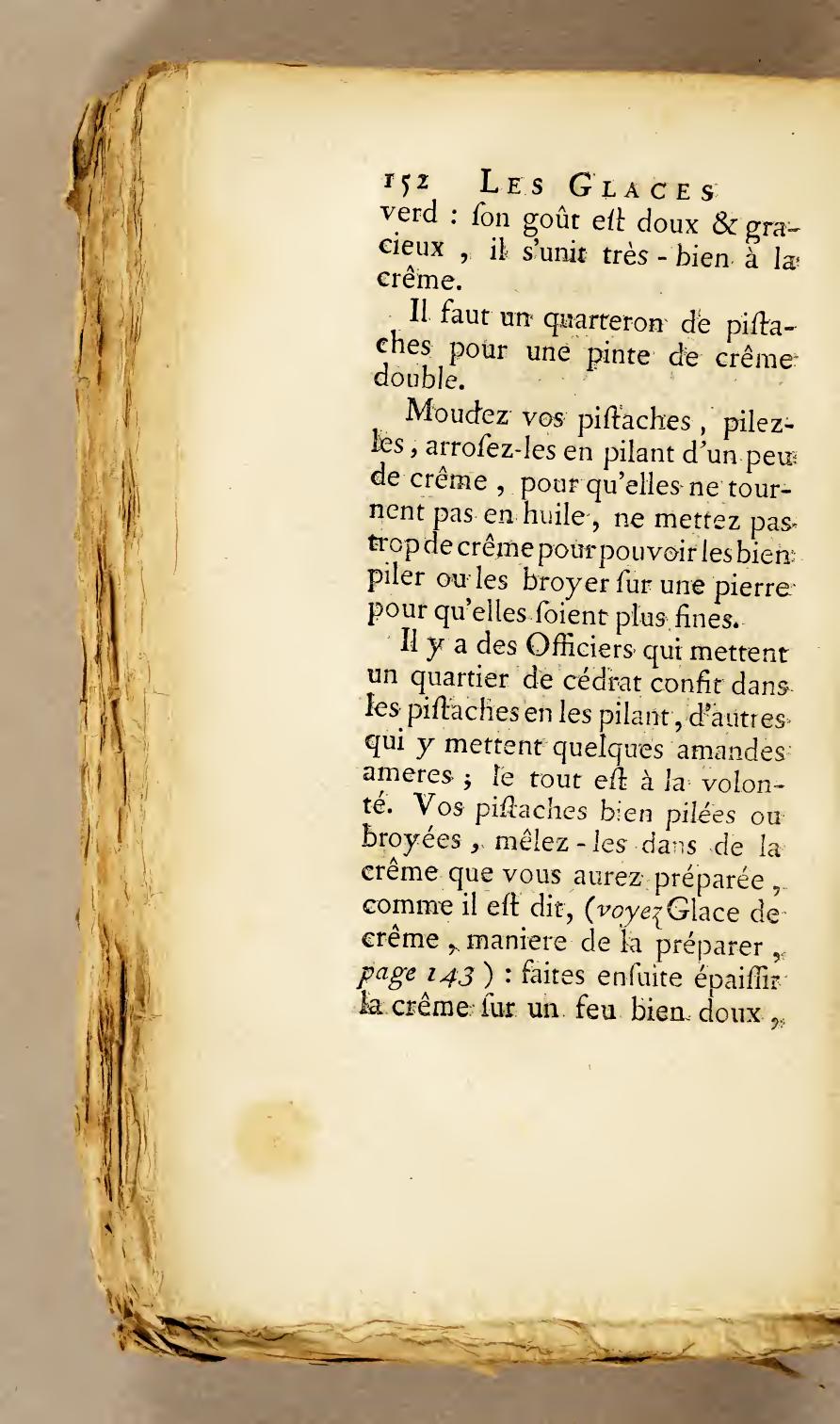
Préparez la crême, comme il est dit. Voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.

Mettez une pincée d'anis dans la crême, il faut ce goût trèsléger: faites épaissir doucement; lorsqu'elle sera bien, ôtez la du seu, & passez-la au tamis, laissez refroidir, & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

On peut mouler cette compofition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AUX PISTACHES.

La pistache est une espece d'amande, dont la peau est rouge & verte, & le dedans d'un beau



D'OFFICE. lorsqu'elle sera à son point, ôtezla du feu & passez-la au tamis, avec une cuiller de bois faites passer tout ce que vous pourrez des pistaches; laissez refroidir, & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

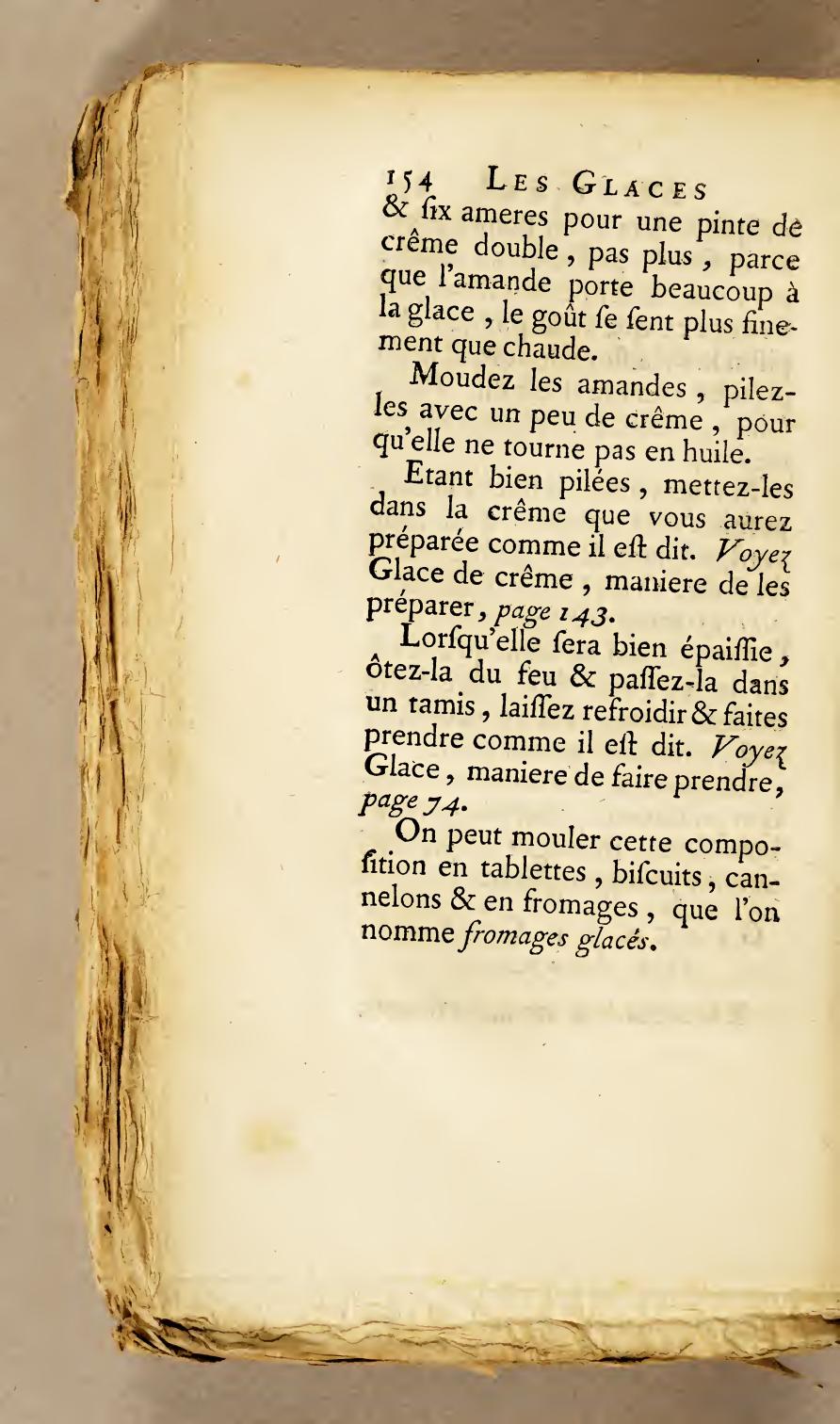
Si vous voulez donner à la composition une couleur d'un beau verd, préparez de l'épinard comme il est dit, (voyez Verd d'épinards, p.103): mettez-en une cuiller dans la composition pendant qu'elle est sur le seu, elle sera d'une belle couleur verte; cela ne peut faire

mal, ni donner aucun goût.

On peut mouler cette composition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AUX AMANDES.

Il faut dix-huit amandes douces



GLACE DE CRÊME DE STRASBOURG.

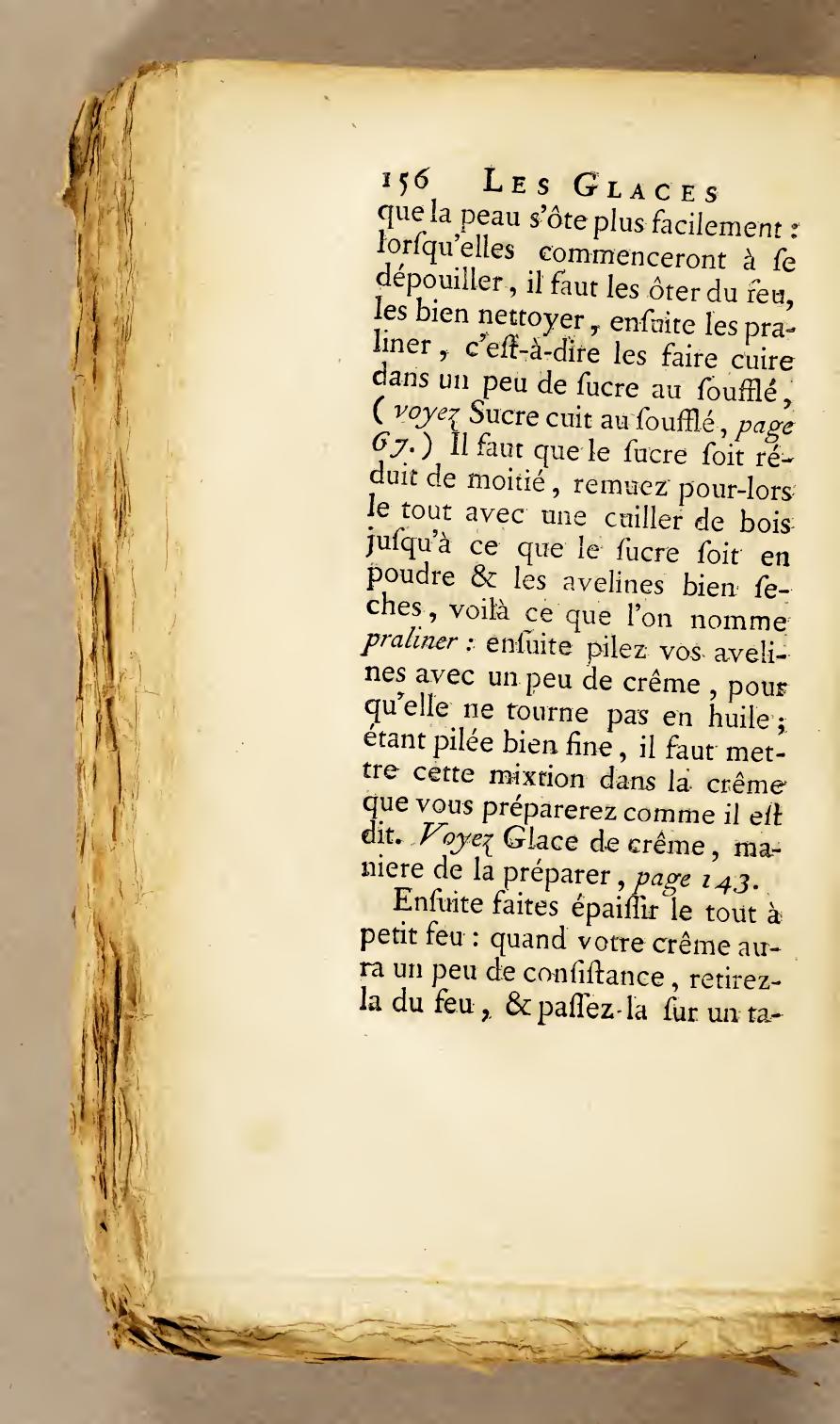
Cette composition se fait comme la précédente, à la différence que l'on prend quinze ou vingt amandes de pêches à la place des amandes douces & ameres, le fini est de même.

On peut mouler cette composition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AUX AVELINES.

L'aveline est une espece de noisette, mais d'une forme ronde & plus grosse : il faut choisir celle que l'on nomme la cadriere.

Il faut vingt à trente avelines par pintes de crême. Grillez vos avelines dans un poëlon à sec, conduisez - les doucement pour



D'OFFICE. 157
mis à glace; avec une cuiller de bois, faites passer tout ce qu'il vous sera possible, laissez refroidir & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

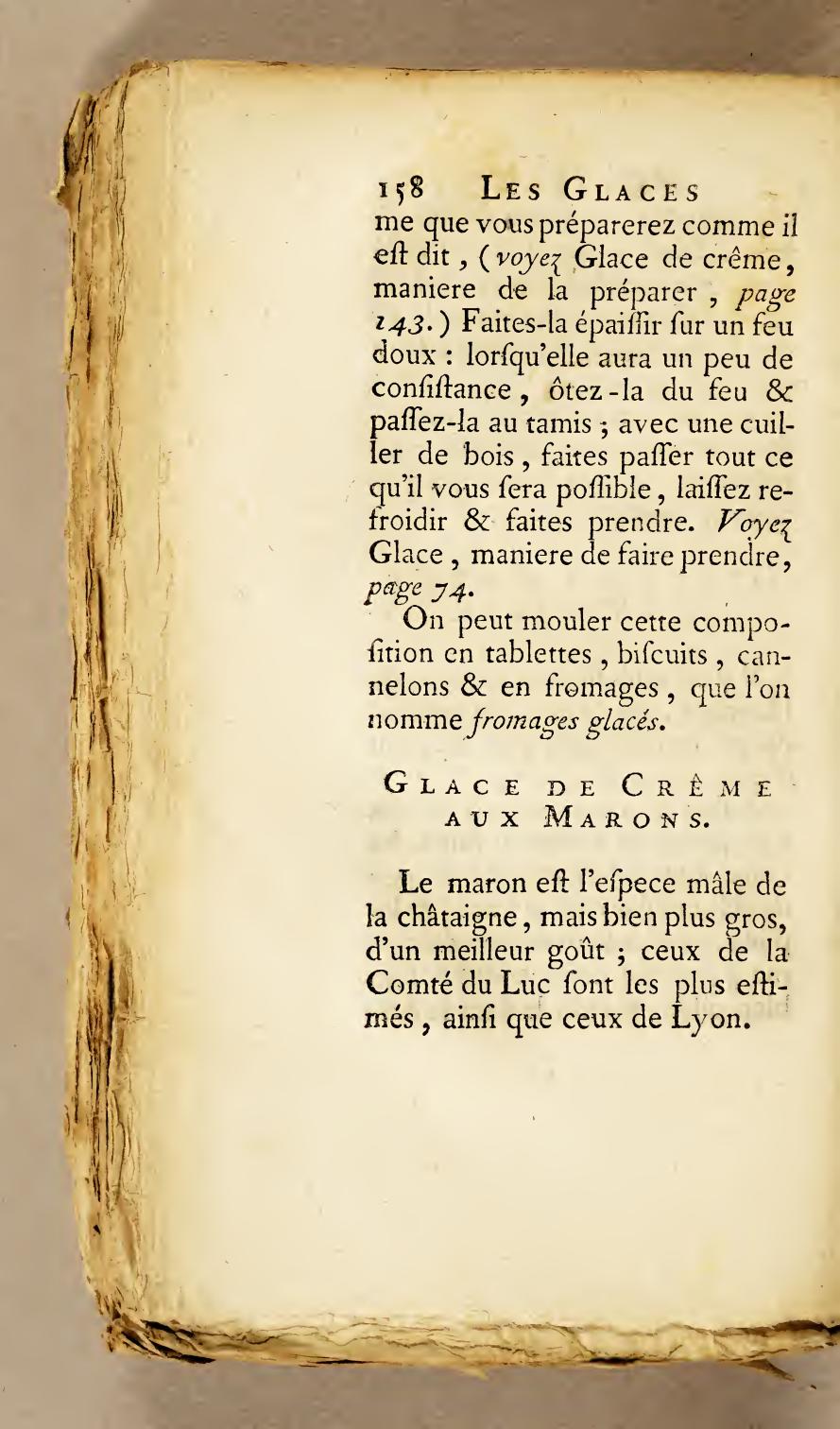
On peut mouler cette composition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on

nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AUX TRUFFES.

Il y en a plusieurs especes, de blanches, de grises, de noires, celles du Piémont ont le goût d'ail.

Il faut un quarteron de truffes par pinte de crême : faites-les cuire dans de l'eau avec un peu de sel; ensuite ôtez la peau, & les pilez, arrosez-les d'un peu de crême; lorsque cette mixtion sera bien pilée, mettez la dans la crê-



Il faut vingt marons pour une pinte de crême simple; saites-les griller, épluchez-les, pilez-les en les arrosant d'un peu de crême, passez ensuite cette mixtion sur un tamis à glace. Tout étant passé, mettez - la dans la crême que vous préparerez comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.) Faites-la épaissir sur un seu doux, elle

épaissit aisément : lorsque vous la

sentirez à une certaine consistan-

ce, ôtez la du feu, & passez-la

au tamis pour ôter le plus gros

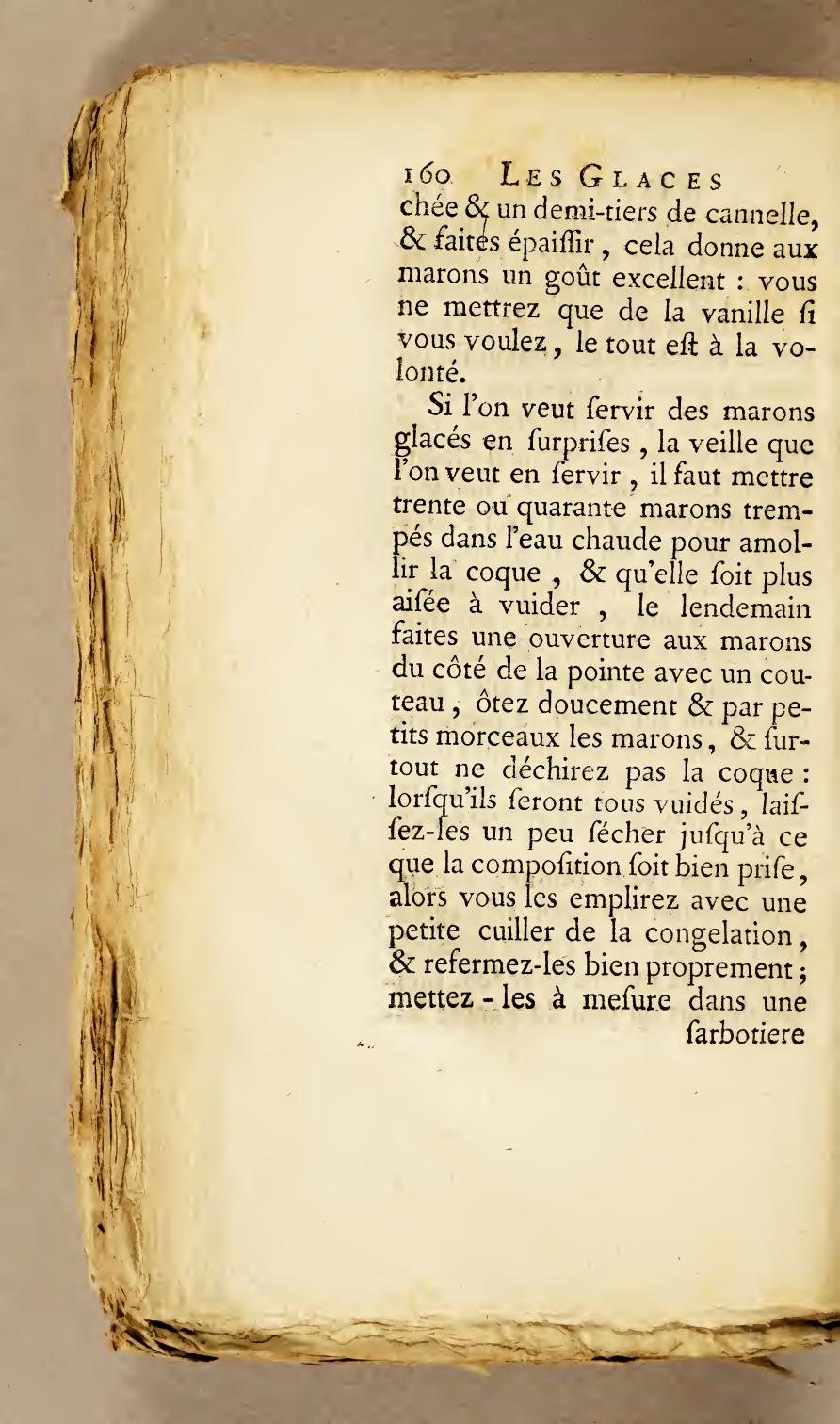
qui auroit pû passer la premiere

fois, laissez refroidir & faites pren-

dre comme il est dit. Voyez Gla-

ce, maniere de faire prendre, page

Si l'on veut donner à cette composition un goût très-agréable, lorsque vous l'avez préparée avant de la mettre sur le feu, mettez dedans un peu de vanille ha-



D'OFFICE.

161

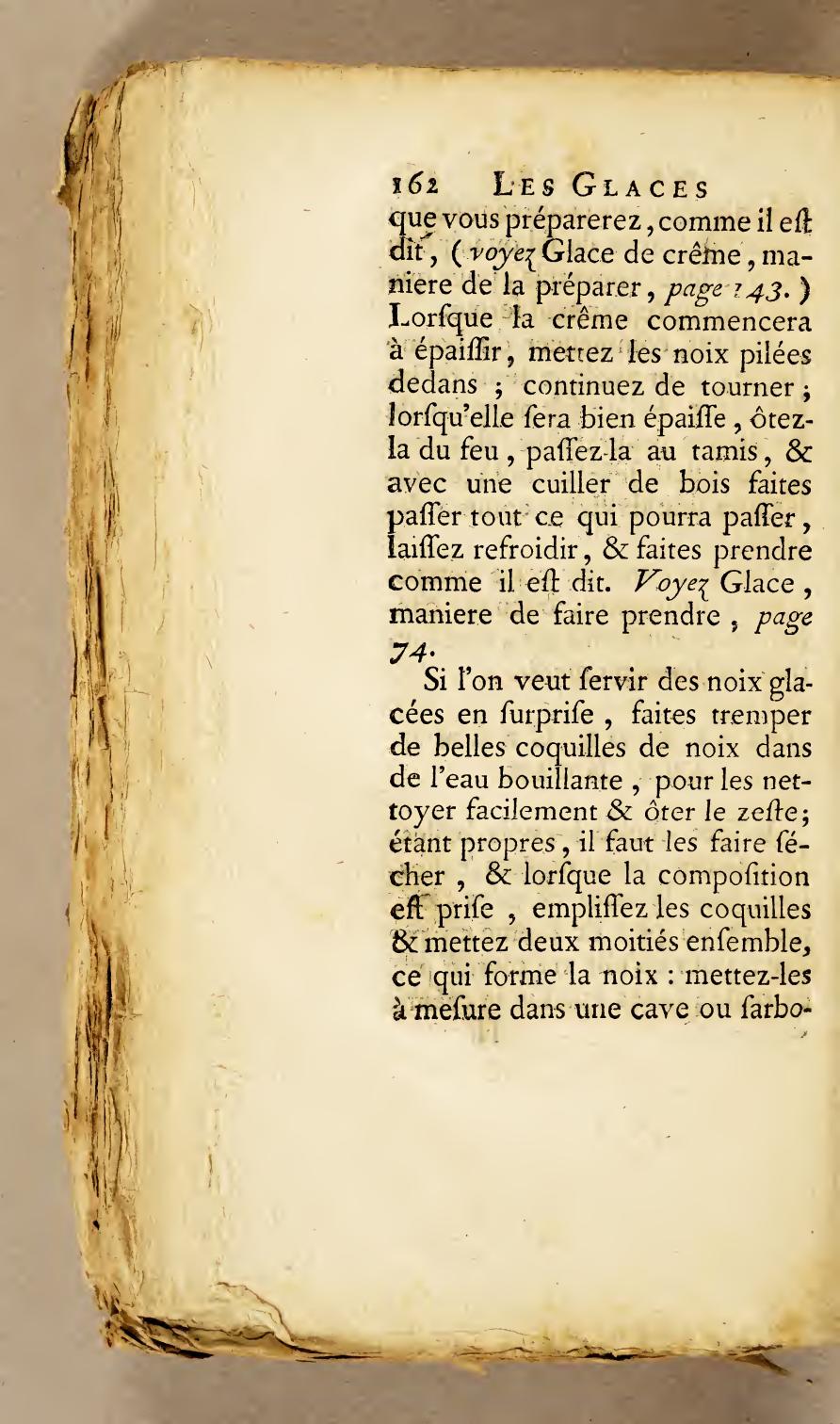
sarbotiere que vous aurez mise à la glace, & forcez de sel ou salpêtre un peu sur le couvercle, pour que les marons reprennent serme.

Il faut commencer de bonne heure, pour avoir le tems de les bien faire. Si l'on fait attention de les emplir proprement, ils seront comme dans leur naturel; servezles sous une serviette comme des œufs.

On peut mouler cette composition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AUX NOIX.

Il faut choisir les noix belles, bien saines, point moisses, cassez-les, ôtez le zeste & pilez-les, mettez un peu de crême en pilant, pour qu'elle ne tourne pas en huile; faites épaissir la crême



tiere; si vous en avez peu, l'une ou l'autre, il faut la mettre à la glace un moment avant que d'emplir vos noix: lorsqu'elles seront toutes pleines, bouchez bien la cave ou sarbotiere, couvrez-la de glace, de sel ou salpêtre, & un torchon dessus.

Au moment de les servir, vous mettrez vos noix sous une serviette, comme des œufs frais.

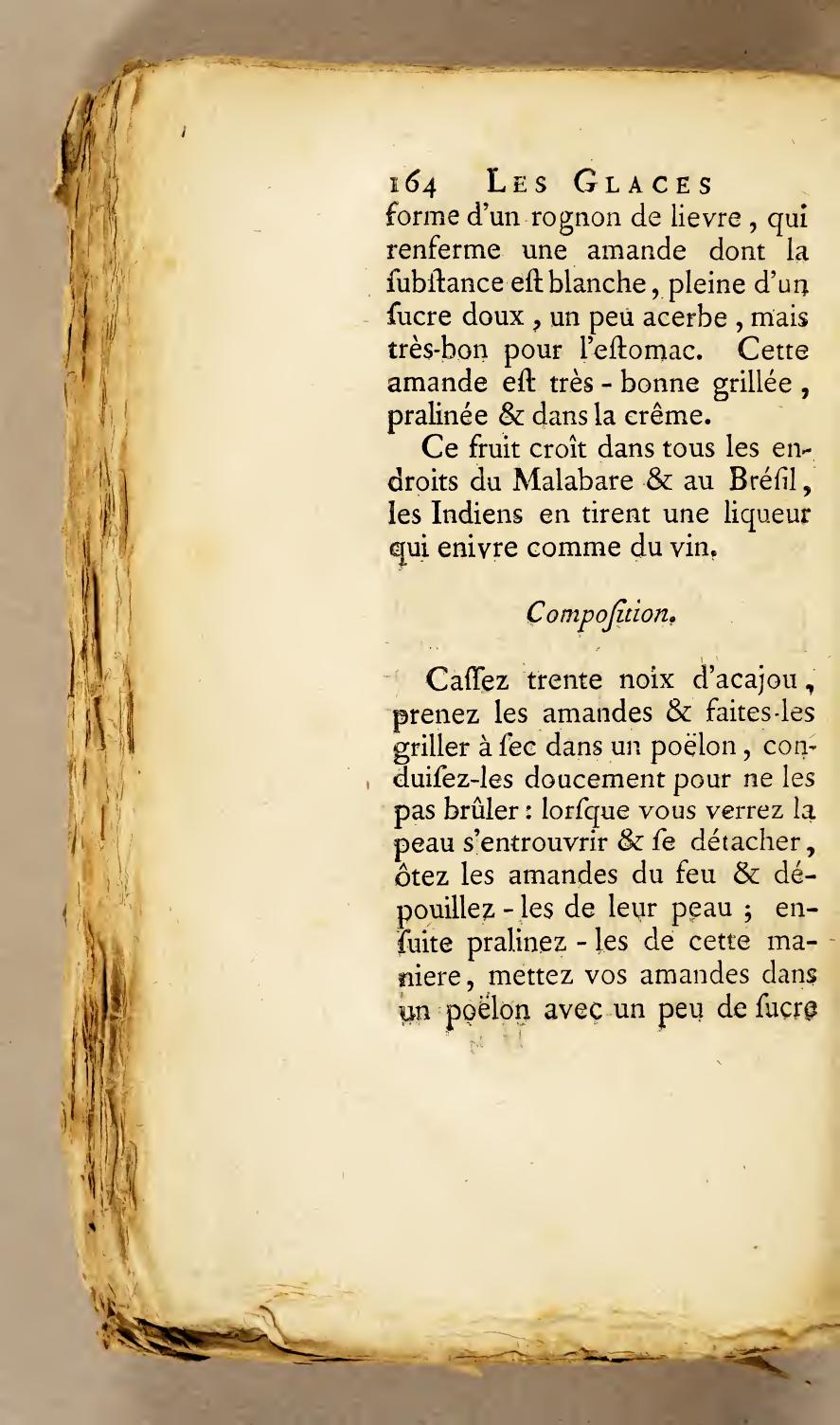
Dans la saison des noix, il faut garder des coquilles de ces grosses noix, nommées noix de moulins: elles sont plus aisées à emplir, il tient dedans plus de composition, & sont plaisir à voir.

On peut mouler cette composition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on

nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AUX NOIX D'ACAJOU.

L'acajou est une noix de la H ij

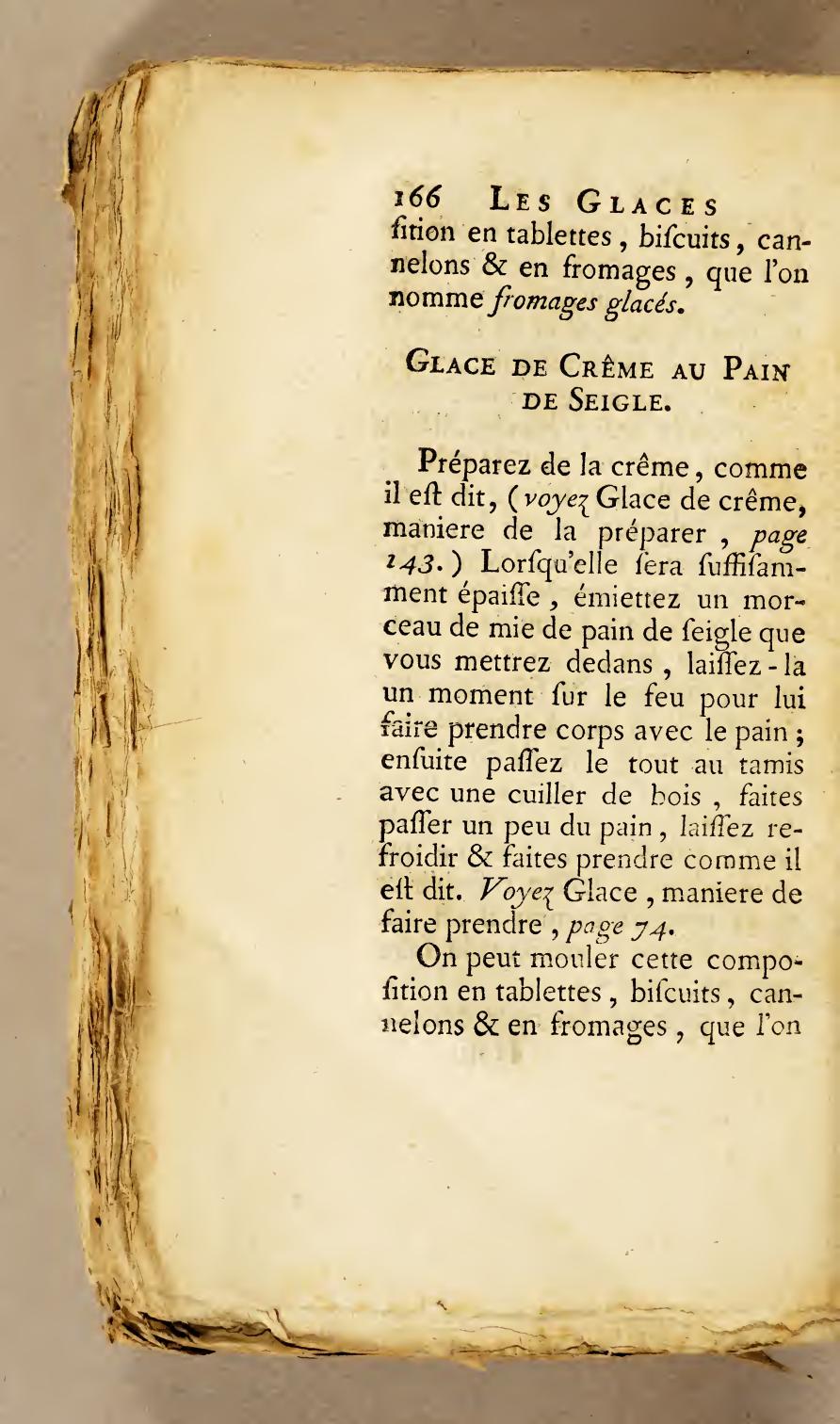


au soufflé, (voyez Sucre cuit au soufflé, page 67.) Lorsqu'il sera diminué de moitié, remuez bien le tout avec une cuiller de bois jusqu'à ce que le tout soit sec, voilà

ce que l'on nomme praliner.

Vos noix ainsi préparées, il faut les piler avec un peu de crême, pour qu'elle ne tourne pas en huile; préparez ensuite de la crême comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de préparer, page 143.) Avant de la mettre sur le seu, mettez vos noix pilées dedans, & faites épaissir comme il est dit. Lorsque votre crême aura un peu de consistance, ôtez-la du feu, passez-la au tamis à glace avec une cuiller de bois, faites passer tout ce que vous pourrez, laissez refroidir & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

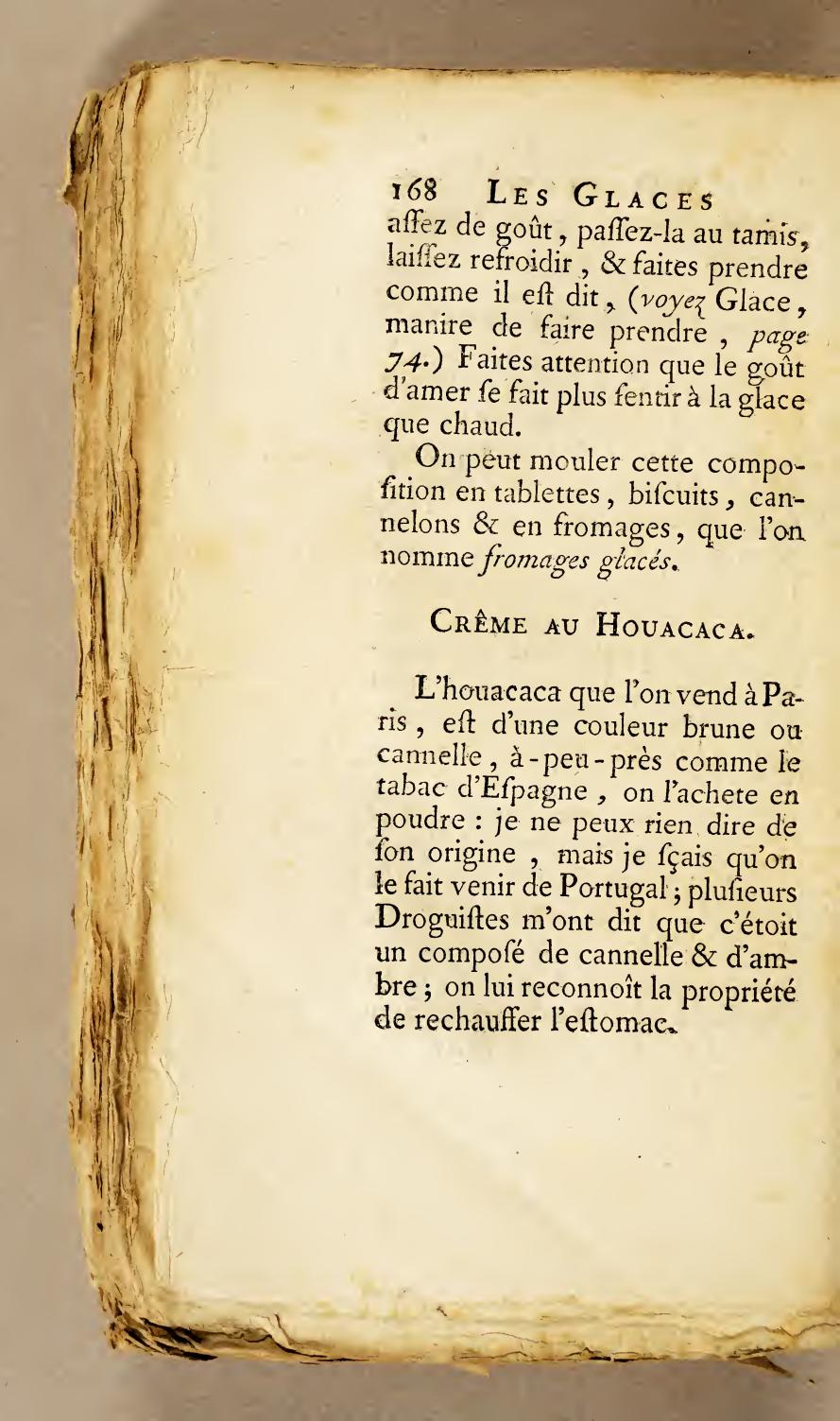
On peut mouler cette compo-H iij



D'OFFICE. 167 nomme fromages glacés au pain de seigle.

GLACE DE CRÊME BRULÉE.

Préparez de la crême, comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.) Lorsque la crême sera réduite, faites griller du sucre: de cette façon mettez deux cuillerées de sucre en poudre dans un poëlon sans eau, & saites-le griller; lorsqu'il sera d'une belle couleur brune-foncée, mettez un peu de crême pour le décuire, avec une cuiller; remuez bien pour que le sucre se mêle avec la crême. Servez-vous de cette crême, pour donner le goût de brûlé à l'autre crême: mettez-la doucement & goûtez, crainte d'en trop mettre, parce que ce goût porte beaucoup, mais mis à propos, il est agréable: lorsque la crême aura H iv



Préparez de la crême comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.)
Lorsque la crême sera réduite, & que vous l'aurez ôtée du seu & passée au tamis, mettez une ou deux cuillerées de houacaca dedans, laissez refroidir & saites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

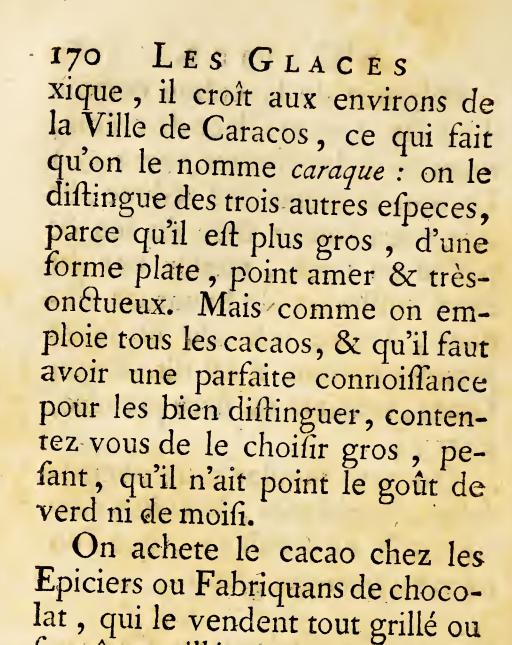
On peut mouler cette compofition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on

nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AU CACAO.

Le cacao est une amande avec laquelle on fait le chocolat. Ce fruit croît aux Indes. On distingue de quatre sortes de cacao, le gros & le petit caraque, le gros & le petit cacao.

Le gros caraque vient du Me



Maniere de griller.

sans être grillé.

Mettez le cacao dans une poële à griller le cassé, faites-le griller de même, mais conduisez-le doucement pour qu'il ne soit point ravi, & qu'il se grille égale-

ment. Lorsque vous voyez qu'il sera bien sec & qu'il se dépouille lui-même de sa coque, il saut le reretirer du seu, & le nettoyer de cette coque qui doit s'ôter facilement, si vous avez eu le soin de le conduire doucement. S'il étoit trop brûlé, il porte à l'âcreté, & ne produit point à la crême un goût si agréable.

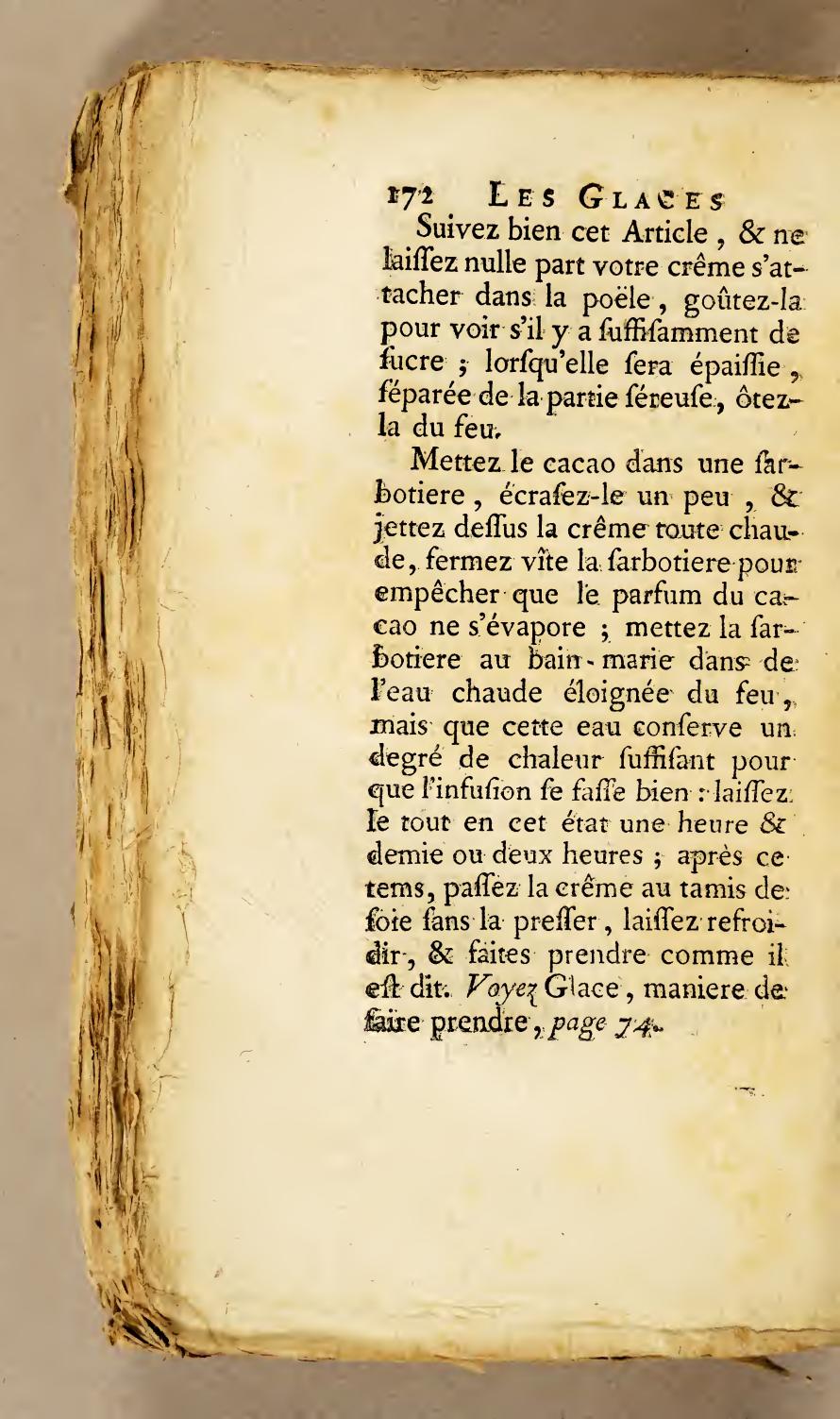
Composition.

Pour une pinte de crême double, il faut deux onces de cacao tout grillé; battez deux blancs d'œufs avec du sucre en poudre, jusqu'à ce que vous en ayez formé une espece de pâte claire, ce que l'on nomme Glace Royale.

Délayez dans cette glace votre pinte de crême, & faites-la enfuite épaissir sur un seu doux, & tournez-la également; il ne saux point qu'elle ha ille

point qu'elle bouille.

H vj



D'OFFICE. 173

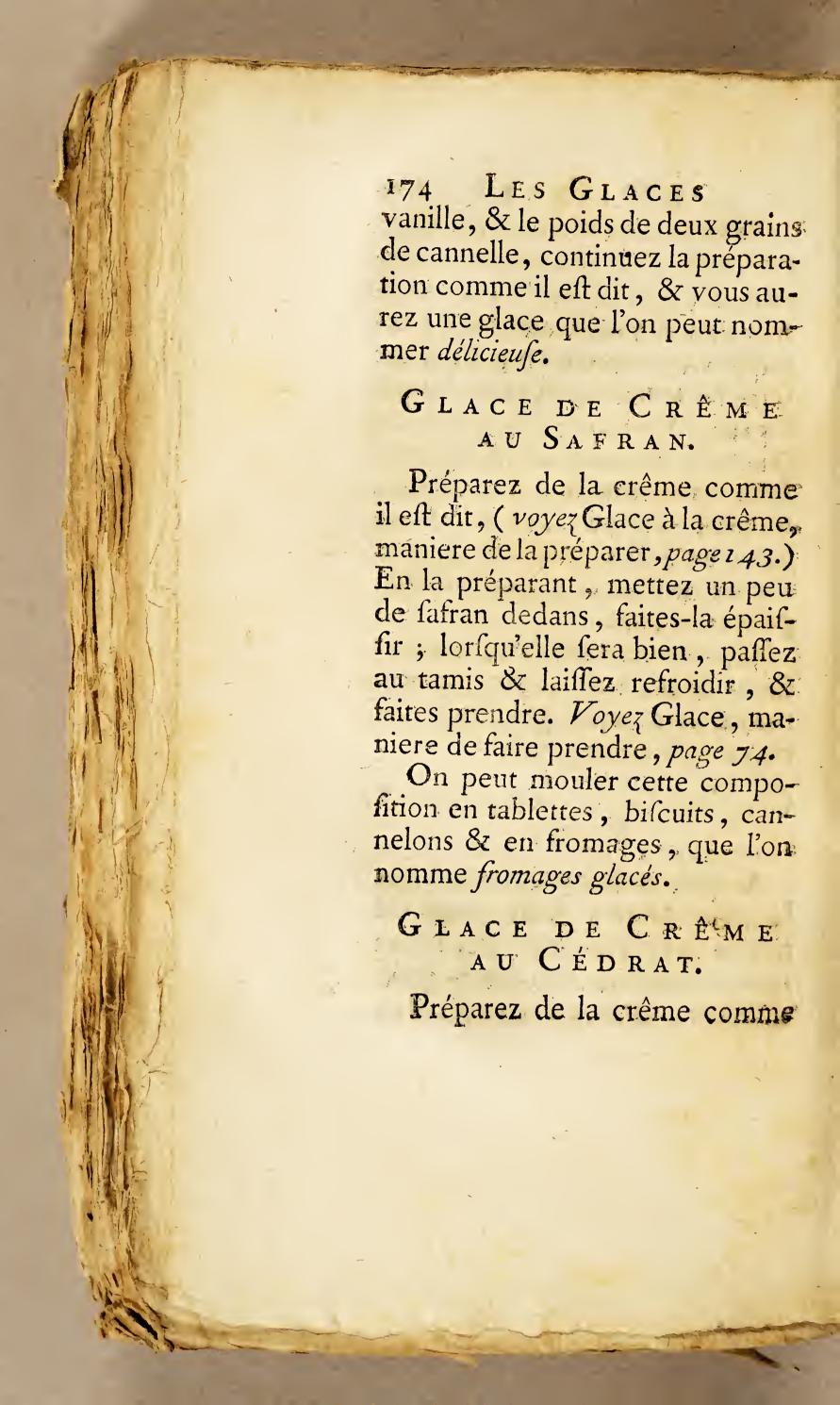
Si vous voulez donner à cette crême un goût avec celui de cacao, tel que d'ambre, de cannelle ou de vanille; cela est trèspossible, pour lors au moment
que votre crême est prête à mettre sur le seu, vous y ajouterez un
grain d'ambre, ou un peu de cannelle ou de vanille, & continuez
du reste comme il est dit. Je ne
crois pas qu'il soit possible de prendre de meilleures glaces dans l'espece de crême.

On peut mouler cette composition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on

nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AU CHOCOLAT

C'est la même préparation que la précédente; mais avant de mettre la crême sur le seu, il saut mettre dedans un d'emi-grain d'ambre, la moitié d'un brin de



il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.) Lorsque la crême sera un peu épaissie, zestez un cédrat, & mettez le zeste dedans, & non pas le jus, achevez de faire épaissir : étant d'une bonne consistance, passez-la au tamis, laissez refroidir, & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

On peut mouler cette compofition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on

nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AUX ORANGES DE MALTE.

Préparez de la crême comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.) Lorsque la crême sera un peu épaissie, zestez une orange de Malte, mettez ce zeste dedans, & non pas le jus; achevez de faire

épaissir; lorsqu'elle sera d'une bonne consistance, passez la au tamis, laissez refroidir, & faites prendre. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

On peut mouler cette composition en tablettes, biscuits, can-

GLACE DE CRÊME DE FLEURS D'ORANGE.

nelons & en fromages, que l'on

nomme fromages glacés.

Préparez de la crême comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.) Etant ainsi préparée, avant de la mettre sur le seu, méttez une pincée de sleurs d'orange fraîches ou pralinées, & faites-la épaissir à petit seu : lorsqu'elle auta assez de cossistance, ôtez-la du seu, passez-la au tamis, laissez refroidir & saites prendre, (voyez Glace, maniere de saire prendre,

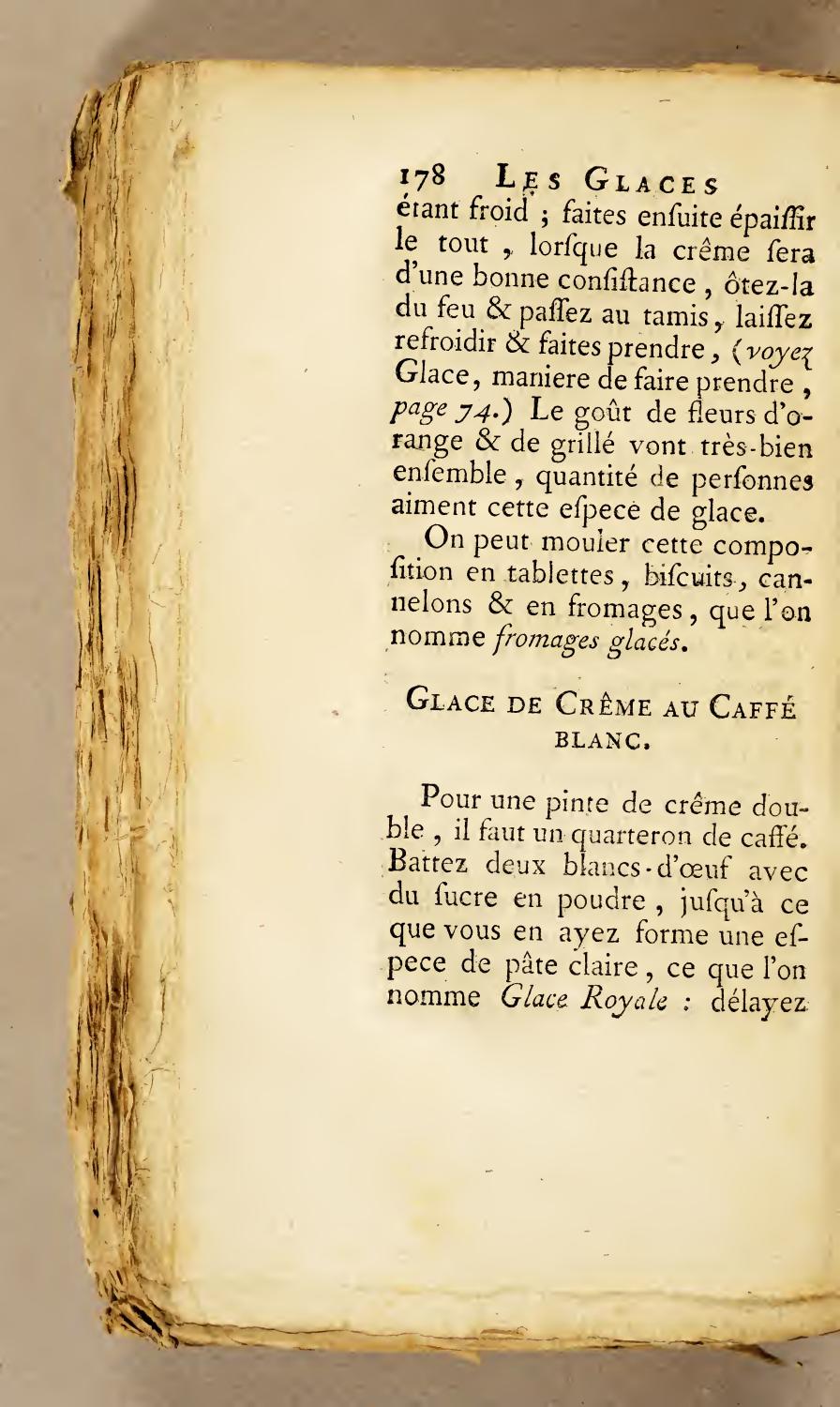
page 74.) Ce goût de fleurs d'o-

range est très-bon.

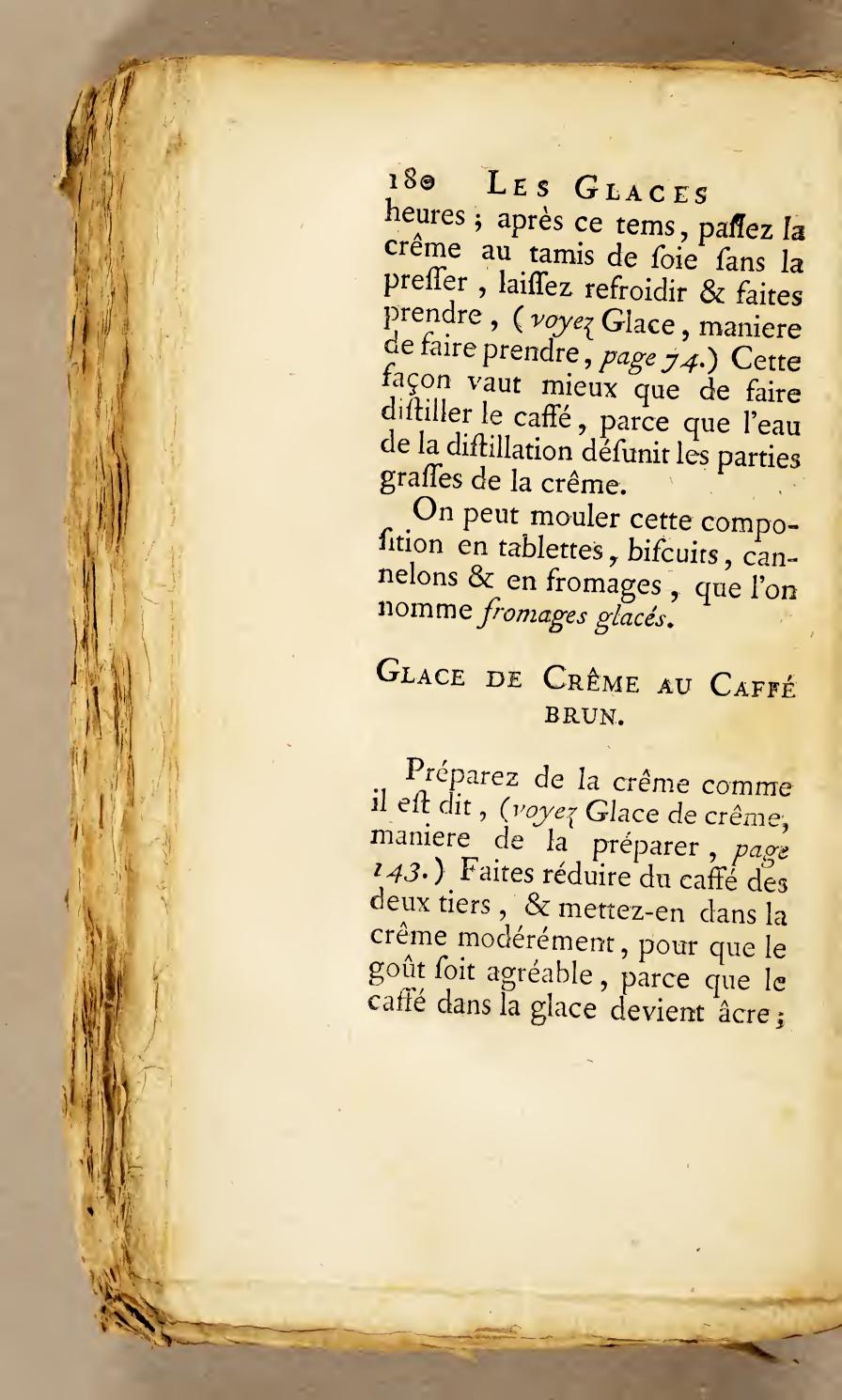
On peut mouler cette compofition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on nomme fromages glacés.

Glace de Crême de Fleurs d'Orange grillée.

Préparez de la crême comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.) En préparant la crême, mettez dedans une pincée de fleurs d'orange fraîche ou pralinée, faites ensuite griller un peu de sucre en poudre dans un poëlon sans eau : lorsqu'il sera d'une belle couleur brune, il faut le décuire avec un peu de crême : servez-vous de cette crême brûlée pour donner le goût à l'autre; n'en mettez pas beaucoup, ce goût porte à l'âcreté, sur-tout



D'OFFICE. dans cette glace votre pinte de crême, faites ensuite épaissir le tout sur un seu doux, tournez-la également pour que l'œuf ne s'attache point à la poële; ne laissez point bouillir votre crême, il faut seulement qu'elle sume pour que la partie séreuse s'évapore. Goûtez votre crême, pour voir s'il y a suffisamment de sucre : si elle est bien & qu'elle ait du corps, ôtez-la du feu, & mettez la dans une sarbotiere. Grillez ensuite le caffé, & lorsqu'il sera bien, surtout pas trop brûlé, jettez-le dans la crême tout chaud, fermez vîte la sarbotiere, pour empêcher que le parfum du cassé ne s'évapore. Mettez ensuite la sarbotiere au bain-marie dans de l'eau chaude, éloignée du feu, mais que cette eau conserve un degré de chaleur suffisante pour que l'infusion se fasse bien, laissez le tout en cet état une heure & demie ou deux



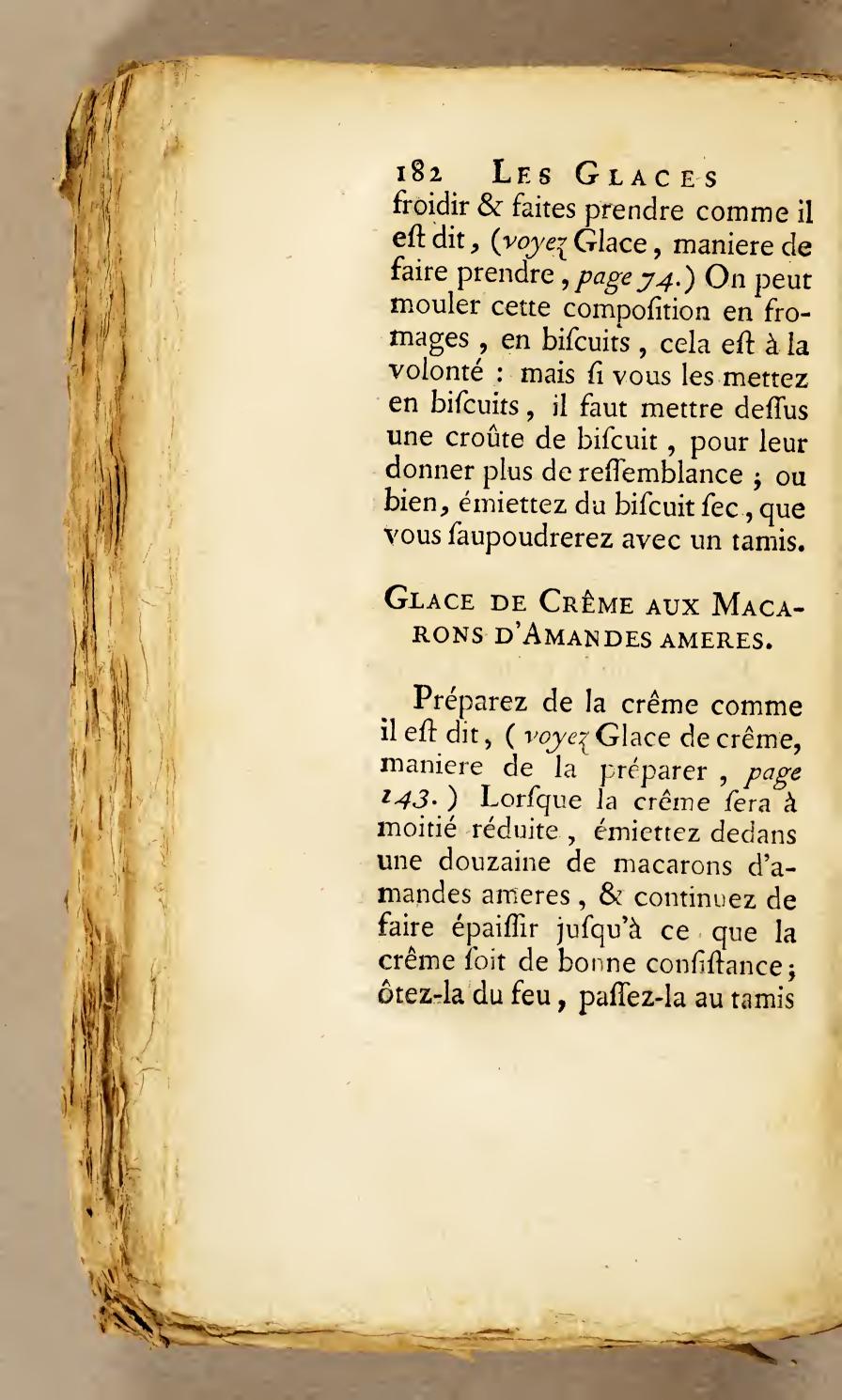
D'OFFICE. 181 fucrez à propos, à cause du cassé: faites réduire la crême; lorsqu'elle sera à un certain point de consistance, ôtez-la du seu, laissez-la refroidir, & saites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

On peut mouler cette composition en biscuits, tablettes, cannelons & en fromages, que l'on

nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AU BISCUIT.

Préparez de la crême comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.) Lorsque la crême sera à moitié réduite, émiettez dedans un gros biscuit, & continuez de faire épaissir comme il est marqué, ce qui ne tardera pas : étant bien réduite, passez au tamis à glace, avec une cuiller, faites passez ter tout ce qui pourra, laissez re-



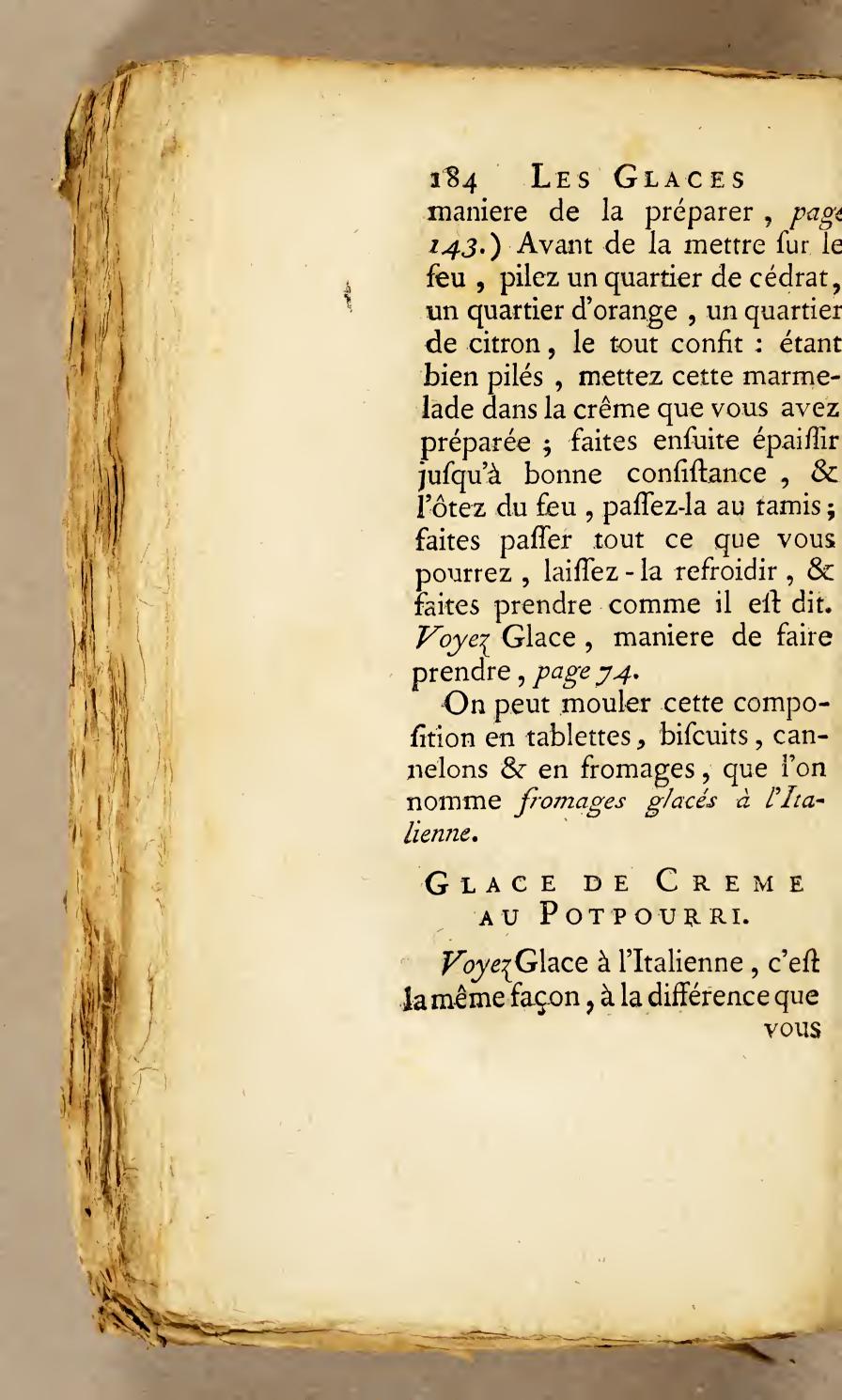
à glace, faites passer tout ce que vous pourrez avec une cuiller, laissez resroidir & faites prendre, (voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.) Si vous voulez mouler cette composition en fromages ou en biscuits, cela est à la volonté; mais si vous la moulez en biscuits, il faut saupoudrer dessus un peu de macaron sec passé au tamis.

GLACE DE CRÊME AUX MACA-RONS D'AVELINES.

C'est la même préparation que celle ci-devant, à la dissérence qu'il faut se servir de macarons d'avelines, & non point de ceux d'amandes ameres.

GLACE DE CRÊME A L'ITALIENNE.

Préparez de la crême comme il est dit, (voyez Glace de crême,



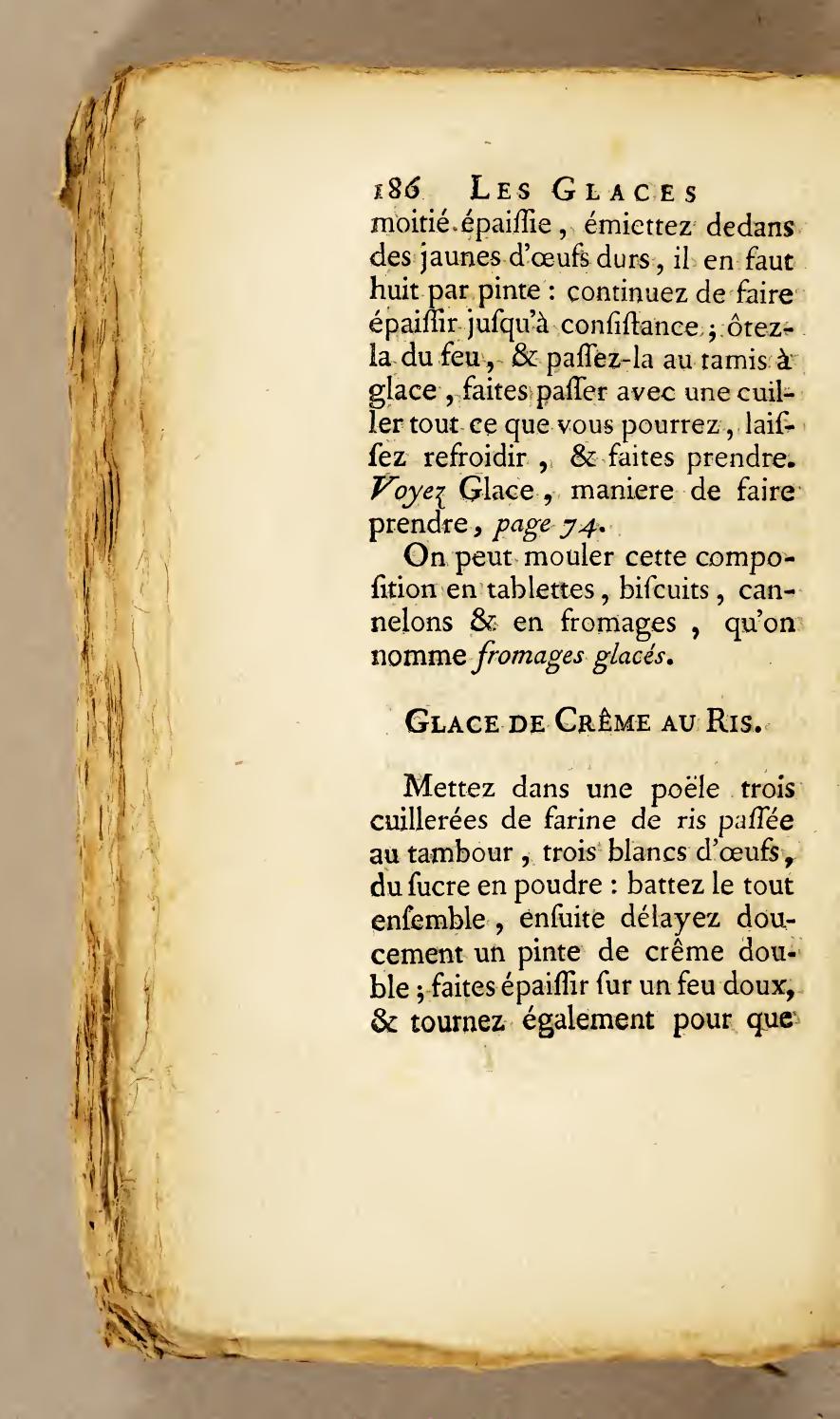
D'OFFICE. vous mêlez plusieurs goûts ensemble, comme des pêches, des abricots, du cédrat, de l'orange, le tout confit, ce qui forme un goût très-agréable, & indéfini : de tout autre goût, il en est de même, comme de mettre de l'ambre, de la cannelle, du girofle, du macis, de l'aloës; ou si vous voulez aulieu de sucre en pain, mettez plusieurs morceaux de candi de différens goûts, ou bien du sucre retors, le tout à la volonté.

On peut mouler cette composition, & en faire des tablettes, des biscuits, des cannelons ou fromages, que l'on nomme fromages

glacés.

GLACE DE CRÊME AUX ŒUFS.

Préparez de la crême comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.) Lorsque la crême sera à



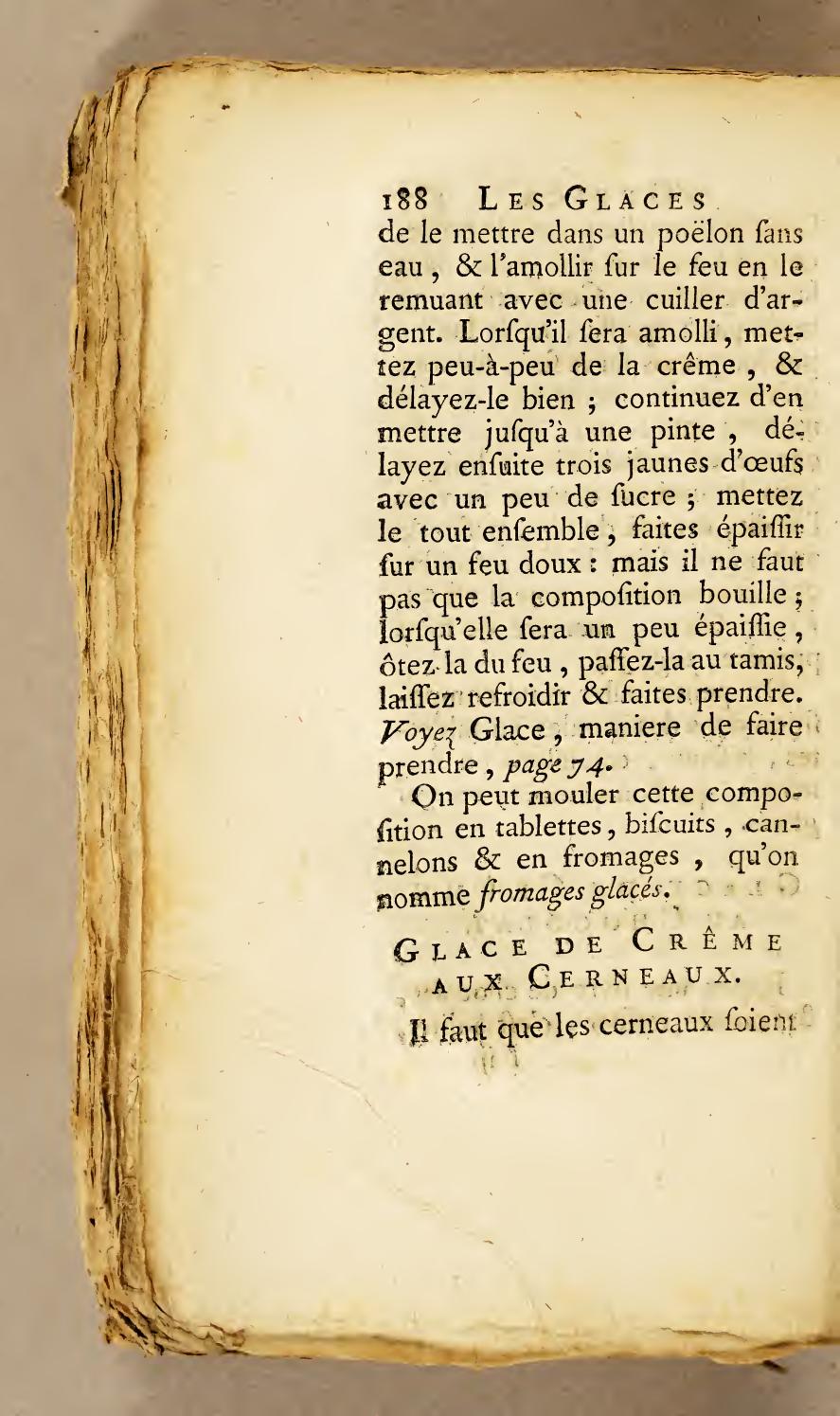
l'œuf ne s'attache point à la poële, ce qui formeroit des grains dans la congelation. Cette crême ne tarde pas à épaissir, ne la laissez pas long-tems sur le seu, sur-tout qu'elle ne bouille point, qu'elle ne fasse que sumer, elle épaissir encore en refroidissant: lorsque vous la croirez comme je vous l'ai dit, ôtez-la du seu, passez-la au tamis de soie, laissez refroidir, & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

On peut mouler cette composition dans des moules en tablettes, biscuits, cannelons ou fromages, que l'on nomme fromages

glacés.

GLACE DE CRÉME AU CHOCOLAT.

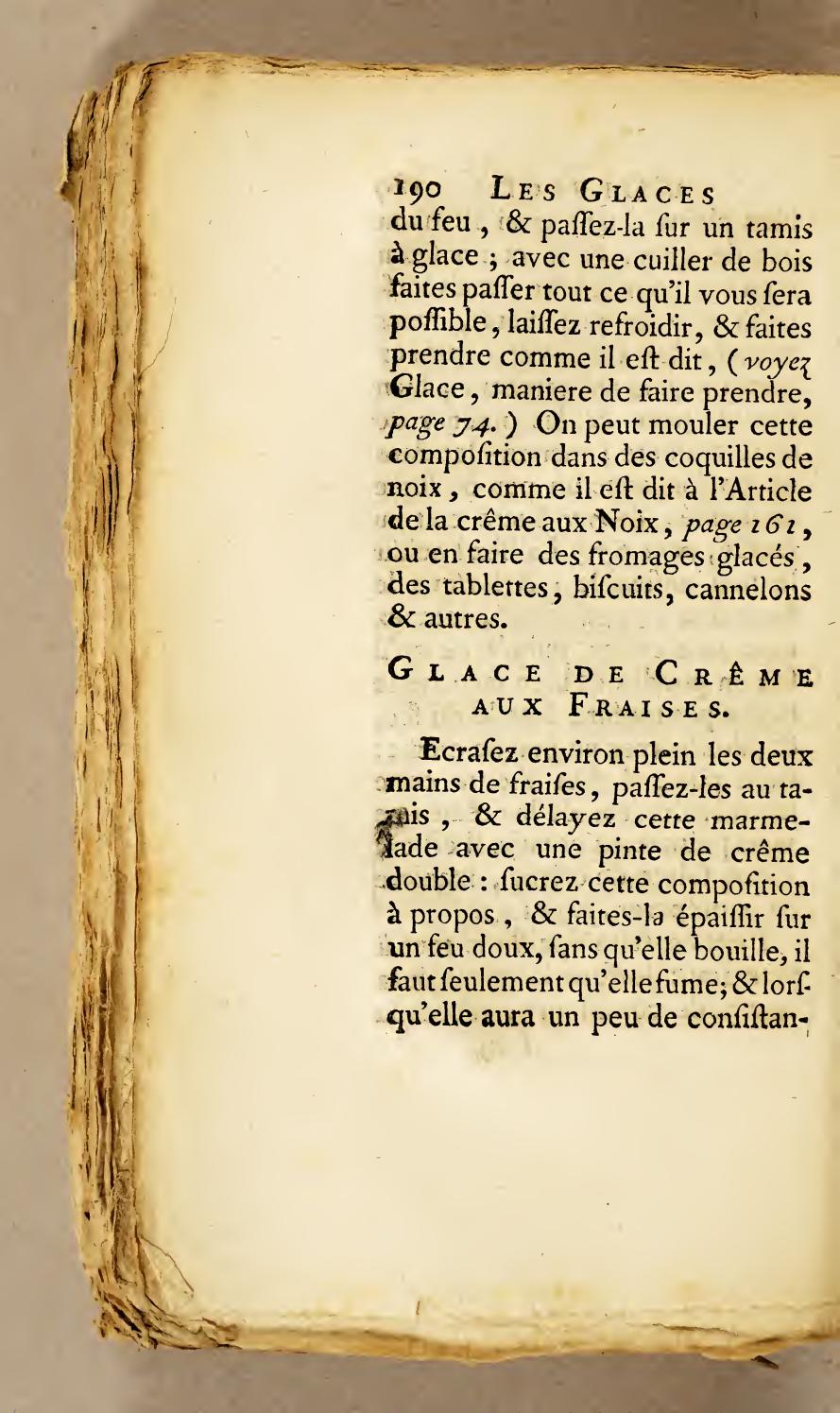
Rapez une livre de chocolat, & faites-le ressuer; c'est-à-dire,



D'OFFICE. bien pleins, sans quoi ils n'ont pas de goût, & la composition n'en est point bonne; mais lorsqu'ils sont un peu mûrs, vous pourrez les employer: prenez trente à quarante cerneaux, bien ôter la peau & les praliner de cette maniere; mettez - les dans un poëlon avec un peu de sucre au soufflé, (voyez Sucre cuit au soufflé, page 67.) Laissez bouillir le tout ensemble; & lorsque le fucre sera un peu réduit, remuez avec une cuiller jusqu'à ce qu'il soit en poudre & bien sec; ne le laissez pas roussir, ôtez-le du seu, & pilez-le avec un peu de crême: étant pilé, il faut mettre cette marmelade dans de la crême que vous préparerez comme il est dit. Voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143.

Faites ensuite épaissir le tout à petit seu : lorsque la crême aura un peu de consistance, retirez-la

I iij



dir & faites prendre. Voyez Glace,

maniere de faire prendre, page 74.

Onpeut mouler cette composition en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on nomme fromages glacés.

Autre maniere.

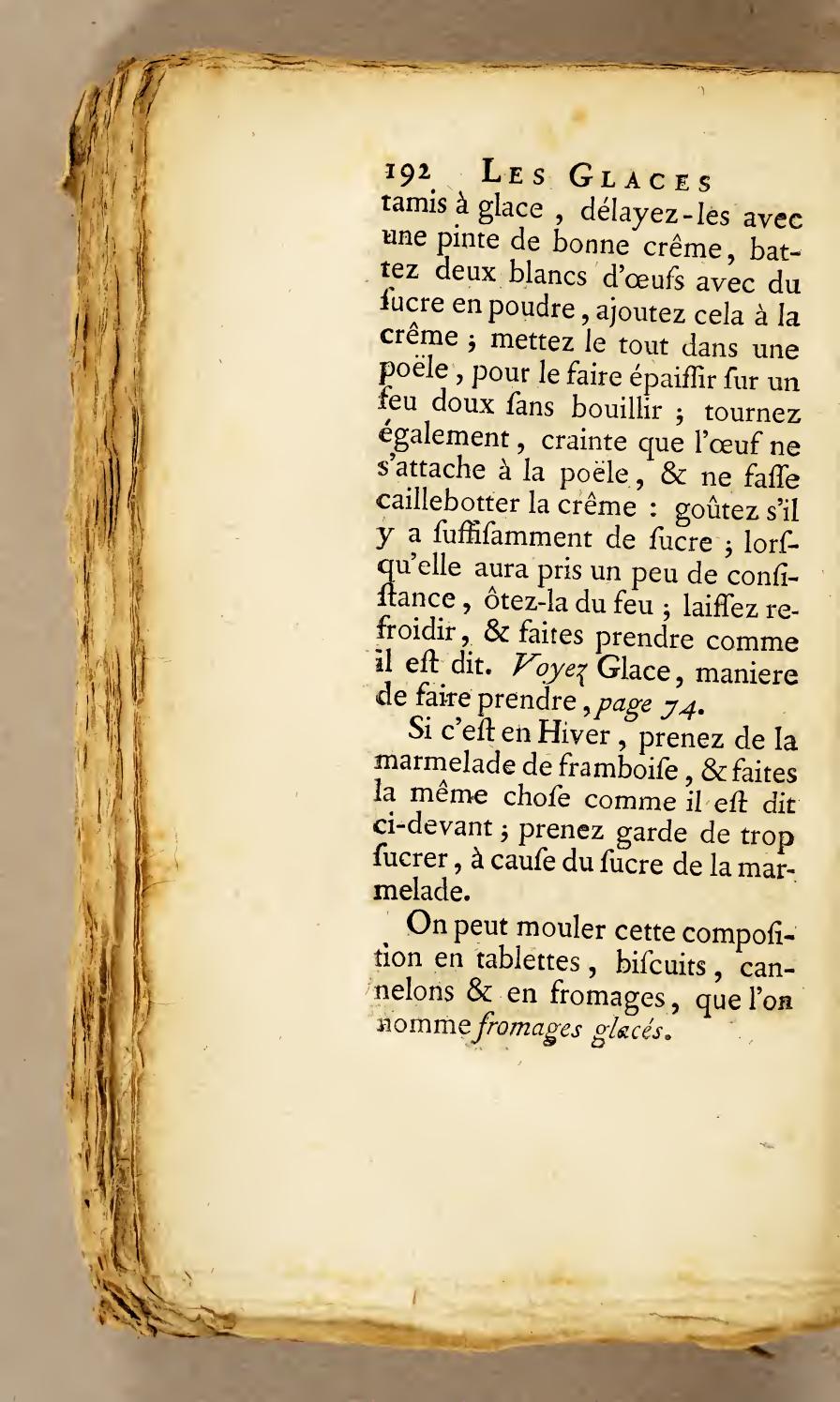
Préparez & faites épaissir une pinte de crême comme il est dit, (voyez Glace de crême, maniere de la préparer, page 143); mais il ne faut point lui donner ni goût, ni odeur. Lorsqu'elle sera ainsi préparée, faites-la prendre comme il est dit. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

Quand vous dresserz vos glaces dans les gobelets, jettez pardessus de belles fraises, qui s'y col-

lent aisément, & servez.

GLACE DE CRÉME AUX FRAMBOISES.

Si c'est en Eté, passez environ un panier de framboises sur un I iv



GLACE DE CRÊME AUX FROMAGES.

Rapez un demi-quarteron de fromage de Parmesan, un quarteron & demi de fromage de Griere, délayez le tout avec quatre jaunes d'œuf, un peu de crême & du sucre; achevez d'y mettre une pinte de crême, & faites épaissir sur un feu doux; remuez bien par toute la poële, pour que le fromage ne s'attache pas, sur-tout ne faites pas bouillir: laissez bien fondre le fromage de Parmesan, qui est dur par lui-même; goûtezs'il y a suffisamment de sucre. Lorsque votre crême aura pris de la consistance, & que le fromage sera bien dissout, ôtez-la du seu, passez-la au ramis, laissez refroidir & faites prendre. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

On peut mouler cette composi-

tion en tablettes, biscuits, cannelons & en fromages, que l'on nomme fromages glacés.

GLACE DE CRÊME AUX ÉCHAUDÉS.

C'est la même préparation que celle au biscuit. Voyez Glace de crême au biscuit, page 181.

Mais vous ne vous servirez que d'échaudés, & non pas de bis-

cuits.

GLACES DE CRÊME VIERGE ou CRÊME NATURELLE.

ON entend par crêmes vierges toutes celles que l'on ne fait pas cuire, & dont les goûts que l'on leur donne ne changent point la couleur.

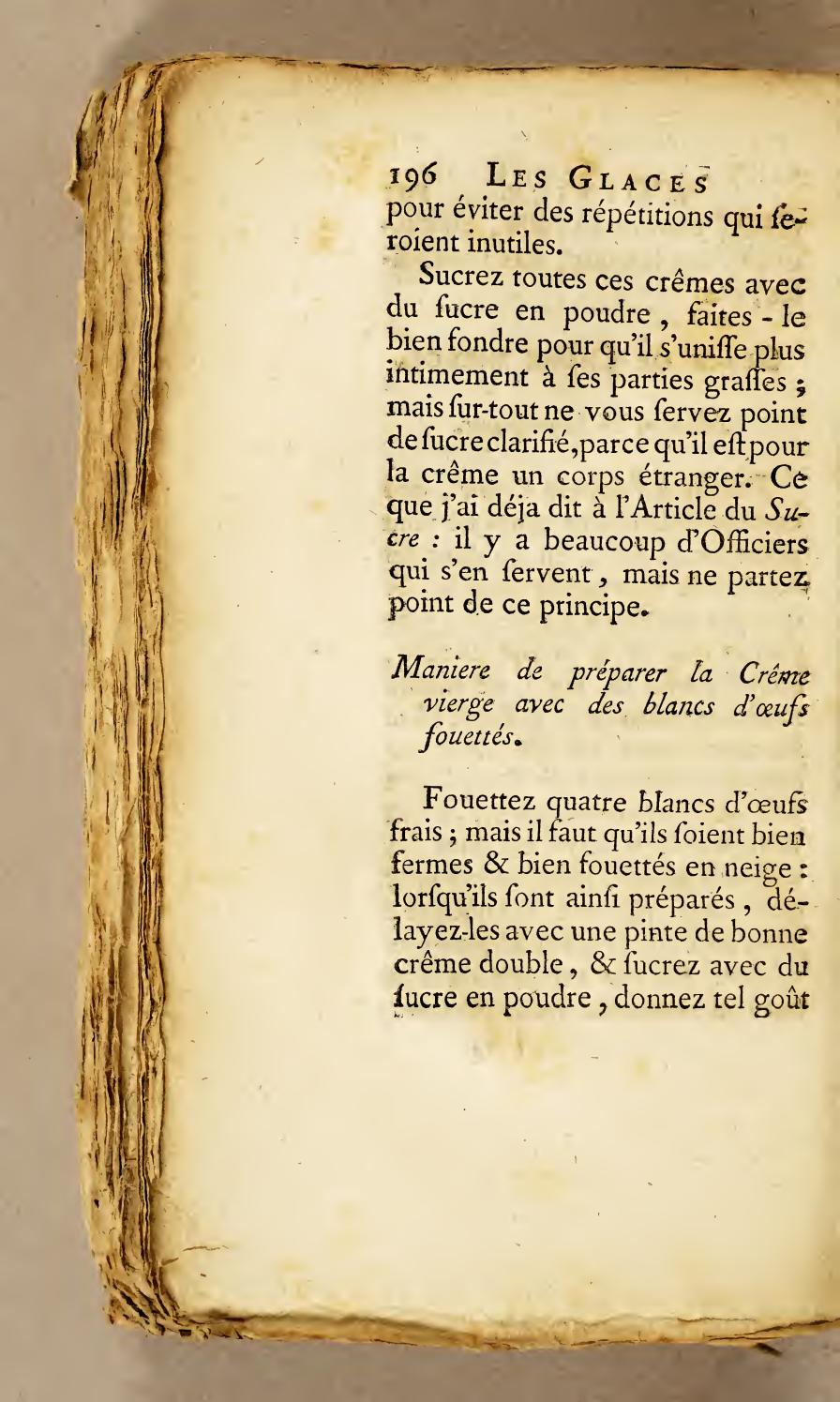
Si le goût que vous donnez à la crême change sa couleur, on la nomme crême naturelle, à telle

D'OFFICE. 195 chose, comme au cassé, au chocolat, aux biscuits, aux framboises, &c.

GLACE DE CRÊME VIERGE.

Maniere de la préparer.

J'ai dit à l'Article Crême, que comme les crêmes ciues ne vont point sur le seu, on ne peut les séparer de leur partie séreuse, & que par conséquent il ne faut employer que de la crême double, bien séparée du lait; de même faites attention de la goûter, l'Eté sur-tout, tems où elle aigrit sacilement. Si vous ne l'employez stôt que l'on vous l'apporte, il faur la mettre à la cave ou dans un vase à la glace, jusqu'au moment que vous pourrez l'employer: vous lui donnez tel goût que vous voulez. Ce qui va être dir à la suite je renverrai à cet Article,



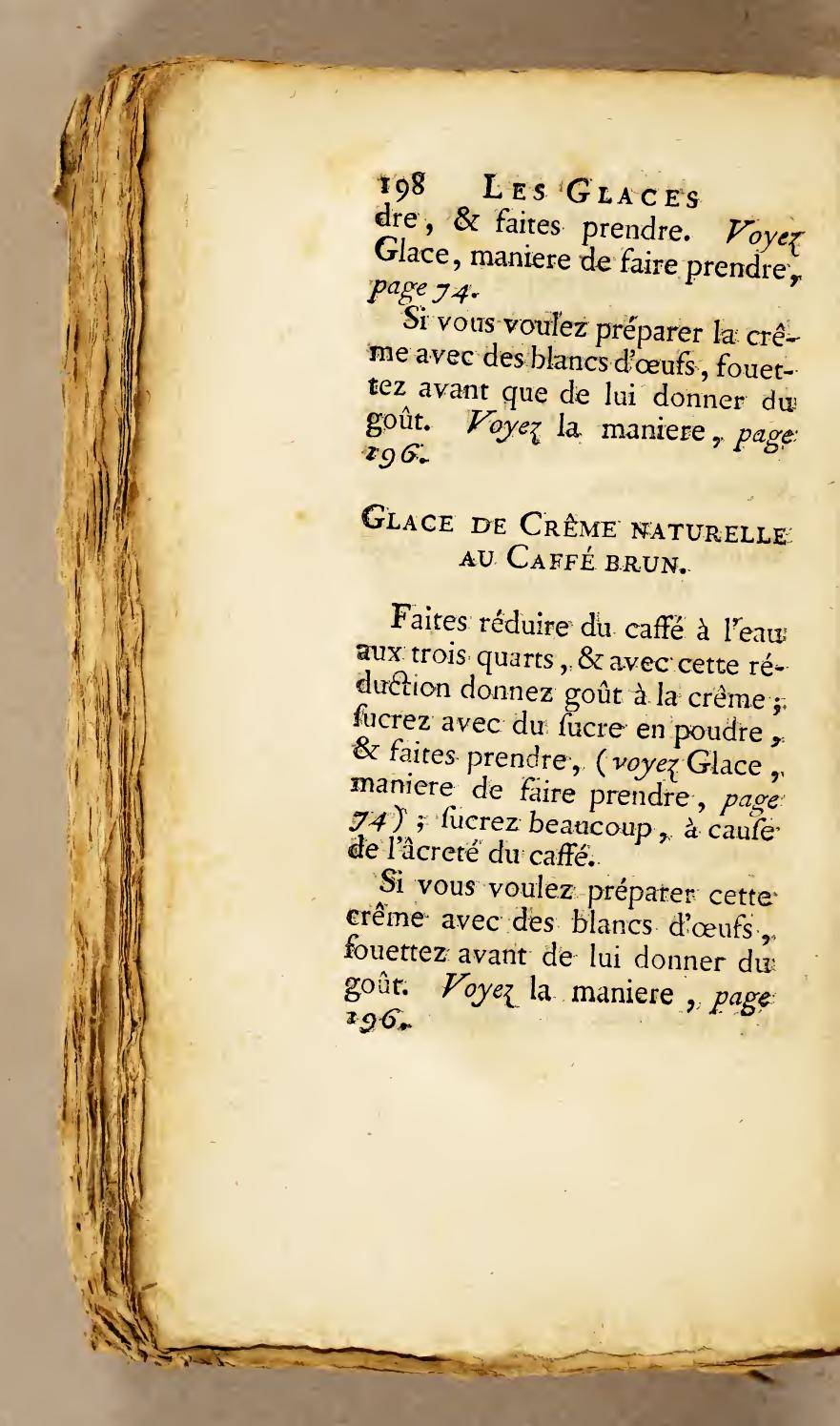
que vous voudrez, comme il va être dit à la suite.

Cette façon de mettre les blancs d'œufs fouettés dans la crême la rend, lorsqu'elle est prise, légere & délicate.

Cette maniere de la préparer vaut mieux que de mettre de la crême fouettée.

GLACE DE CRÊME NATURELLE AU CAFFÉ BLANC.

Mettez une pinte de bonne crême dans un vase qui serme bien, ou dans une sarbotiere. Brûlez un quarteron de cassé Moka, ne le brûlez pas trop; jettez-le dans la crême; bouchez le vase, & mettez-le au bain-marie à l'eau chaude, mais point bouillante: laissez faire l'infusion une heure ou deux, passez ensuite la crême au tamis pour ôter le cassé; sucrez à propos avec du sucre en pou-



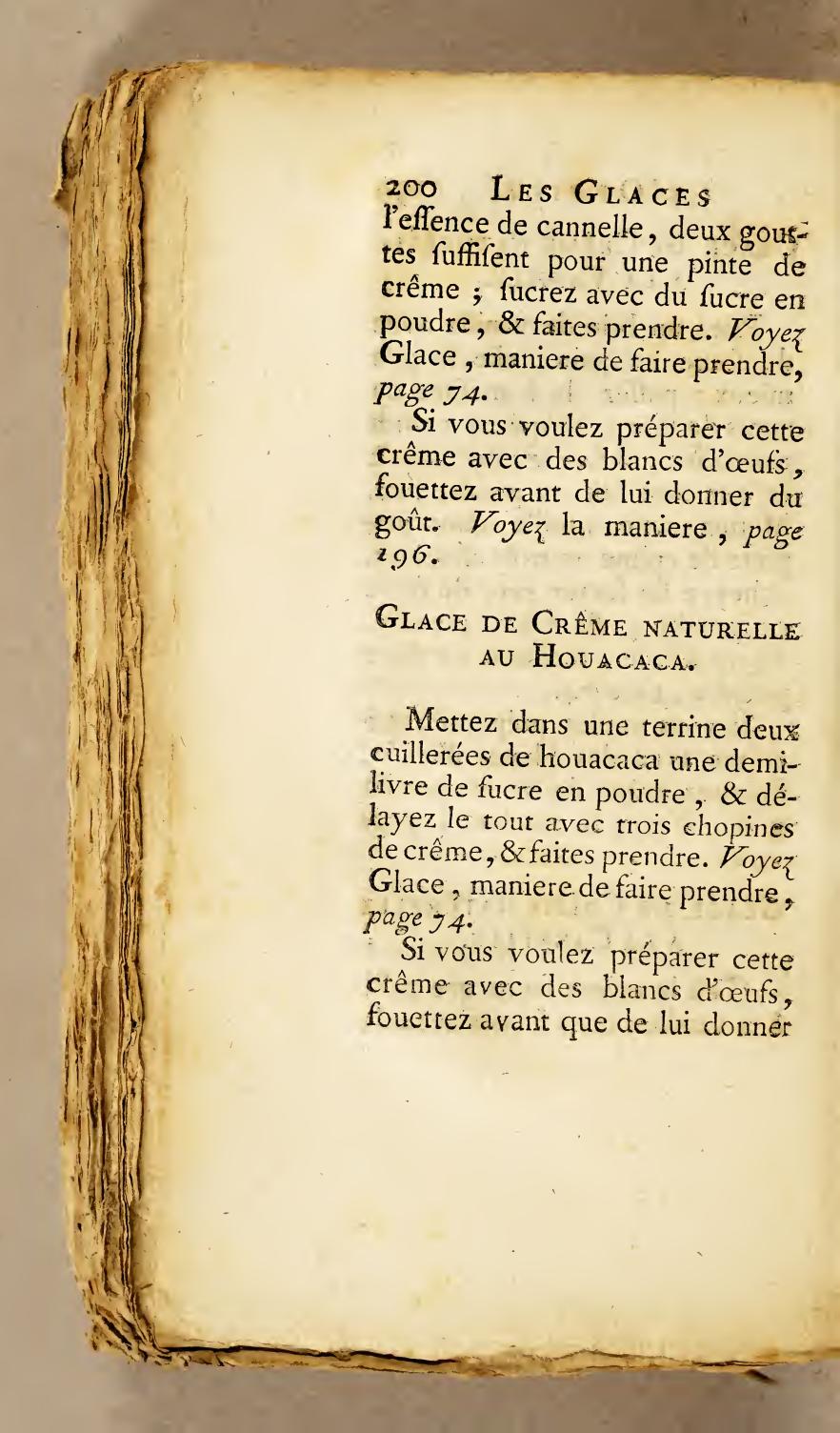
GLACE DE CRÊME NATURELLE A LA VANILLE.

Pilez un brin de vanille avec du sucre en pain, elle se pile mieux: passez la à mesure au tamis de soie; ce qui ne pourra pas passer, il faut le piler jusqu'à ce que tout soit en poudre sine. Mettez cette vanille dans une pinte de crême ou trois chopines, achevez de sucrer avec du sucre en poudre, & faites prendre. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

Si vous voulez préparer cette crême avec des blancs d'œufs, fouettez avant de lui donner du goût. Voyez la maniere, page 196.

GLACE DE CRÊME NATURELLE. A LA CANNELLE.

C'est la même façon que celle à la vanille: mais si vous avez de



D'OFFICE. 201 du goût. Voyez la maniere, page 196.

GLACE DE CRÉME NATURELLE AU PAIN DE SEIGLE.

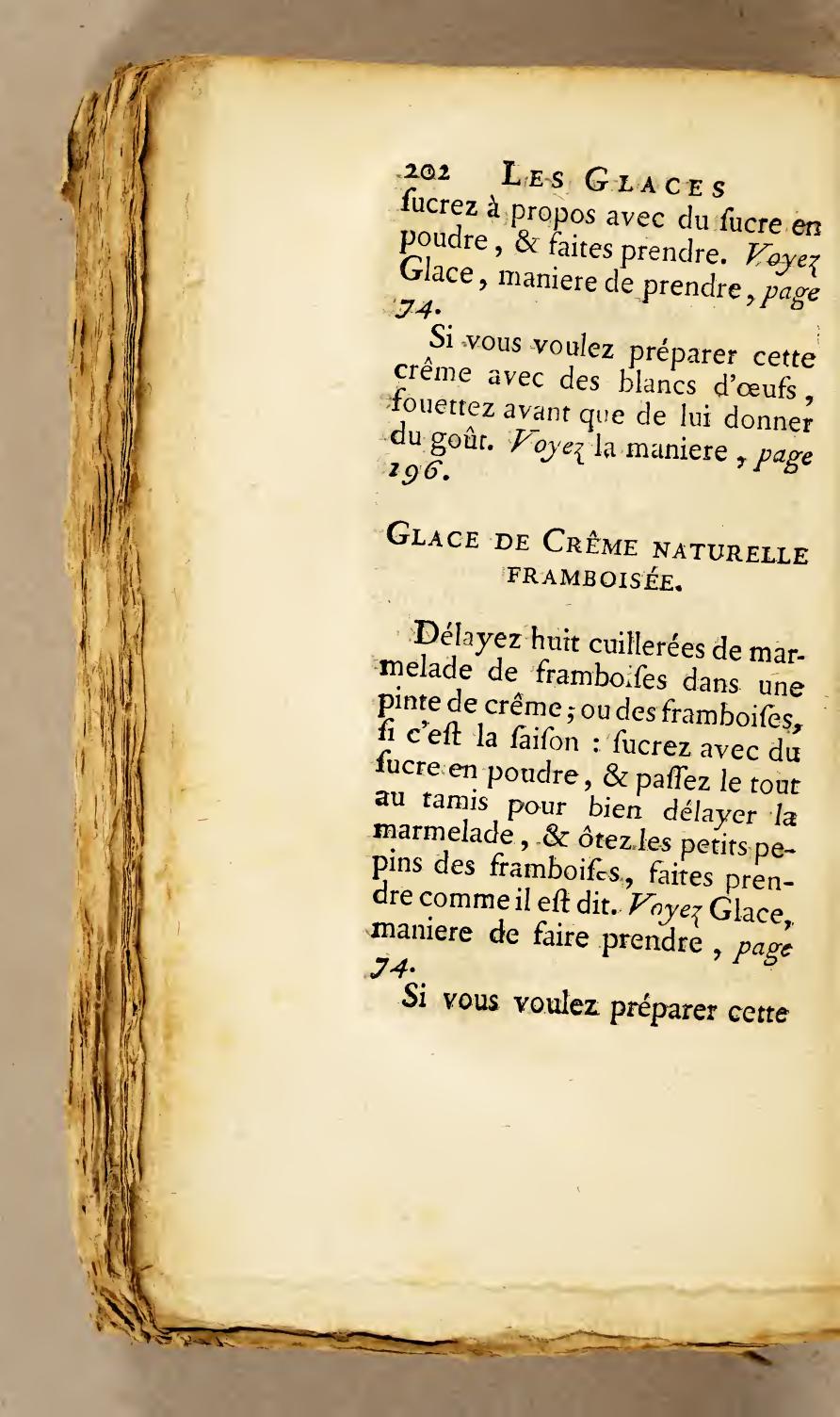
Emiettez un quarteron de mie de pain de seigle, & passez-la au tamis clair; mettez cette mie dans une terrine, & délayez-la avec une pinte de bonne crême; sucrez avec du sucre en poudre, & faites prendre. Voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.

Si vous voulez préparer cette crême avec des blancs d'œufs, fouettez avant de lui donner du goût. Voyez la maniere, page

196.

GLACE DE CRÊME VIERGE A L'AMBRE.

Dans une pinte de crême, mettez deux gouttes d'essence d'ambre, ou un grain d'ambre en poudre;



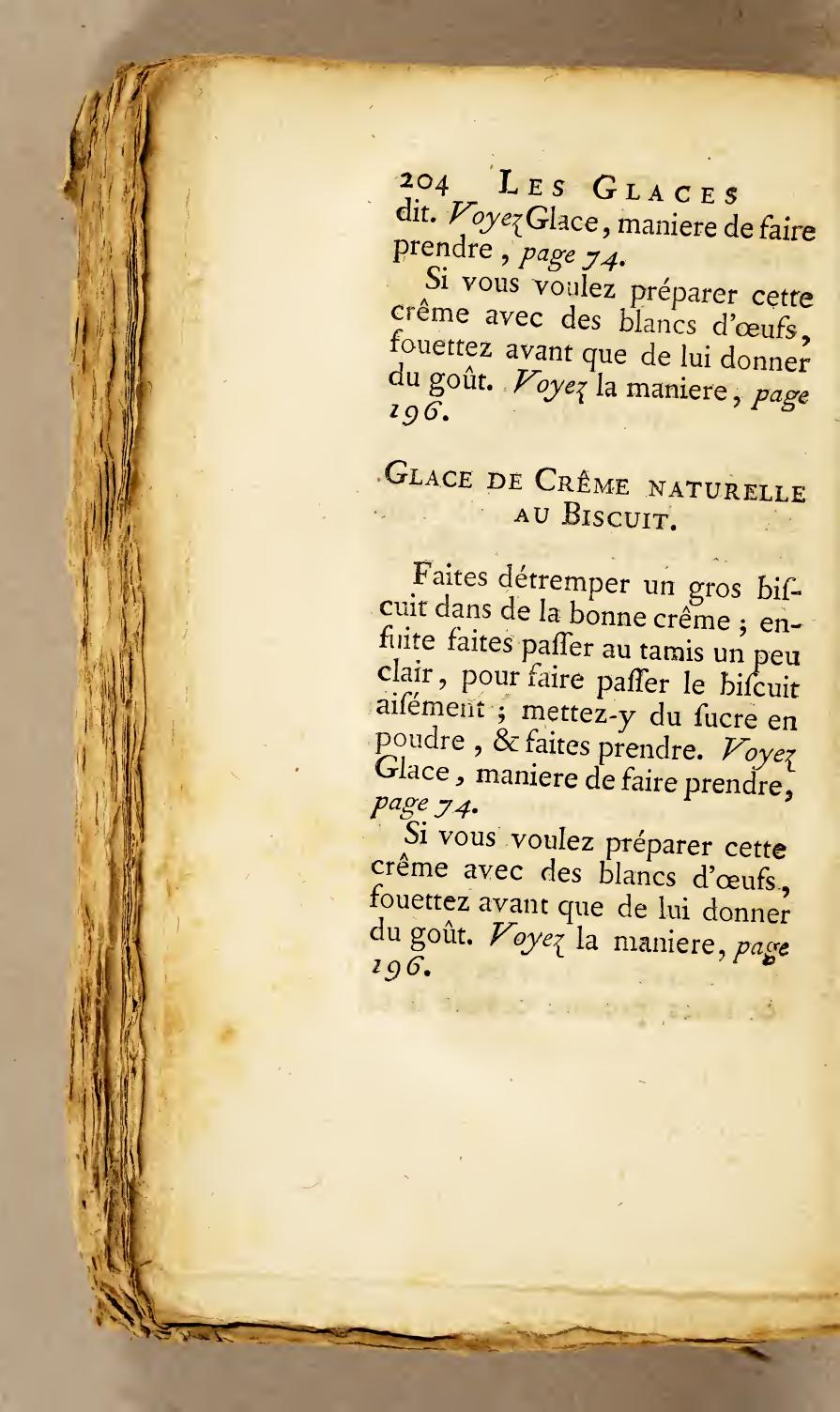
crême avec des blancs d'œufs, fouettez avant que de lui donner du goût. Voyez la maniere, page 296.

GLACE DE CRÊME NATURELLE AUX FRAISES.

Elle se fait de la même maniere que la crême naturelle framboisée. Voyez l'Article ci-dessus.

Glace de Crême Naturelle a l'Italienne.

Pilez un quartier de cédrat, un quartier d'orange, deux ou trois abricots; le tout confit; étant pilé, délayez cette marmelade avec une pinte de crême douce, enfuite passez le tout au tamis à glace; avec une cuiller faites passer tout ce que vous pourrez, sucrez avec du sucre en poudre, & faites prendre comme il est



GLACE DE CRÊME NATURELLE AUX MACARONS.

Elle se fait comme celle au biscuit. Voyez l'Article ci-dessus.

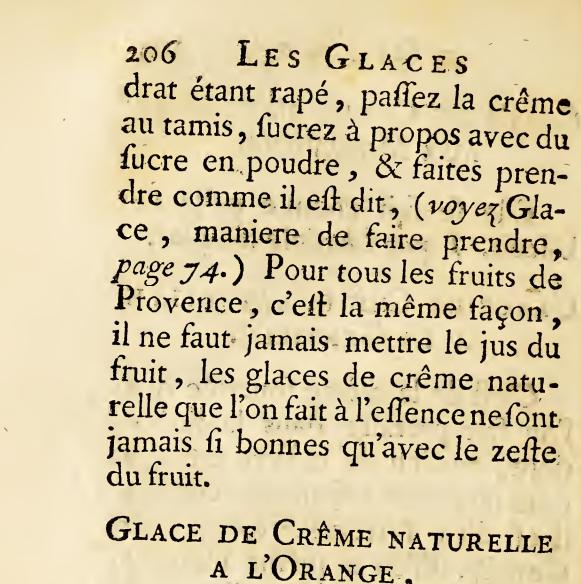
GLACE DE CRÊME NATURELLE A LA GENTILLY.

C'est de la crême fouettée que l'on fait prendre dans la sarbotiere, au-lieu de la faire prendre dans un moule à fromage, comme il est dit à l'Article Fromage à la Gentilly. C'est la même maniere de lui donner le goût que l'on veut, & de la fouetter.

GLACE DE CRÊME NATURELLE AU CÉDRAT.

Rapez un cédrat sur du sucre en pain; avec un couteau, ôtez cette rapure, & mettez-la dans une pinte ou trois chopines de de crême bien douce : tout le cé-

company of the second

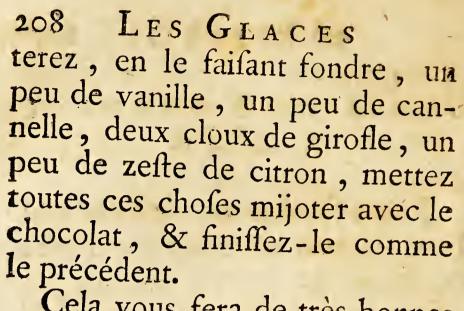


GLACE DE CRÊME NATURELLE A L'ORANGE, A LA BERGAMOTTE, A LA BIGARADE, A LA LIME-DOUCE, AU CITRON.

Toutes ces especes de glaces se sont comme celles au cédrat, (voyez ci-devant): faites de même raper le fruit sur le sucre, & n'employez jamais les jus; voilà, je crois, tout ce que je peux dire des crêmes vierges.

GLACE DE CHOCOLAT A L'EAU.

Faites fondre dans de l'eau une livre de bon chocolat de santé, & faites-le mijoter sur un seu doux, parce qu'il ne faut pas qu'il bouille, il épaissit mieux & ne perd pas son parfum: au bout de deux heures, ôtez le chocolat du feu, & mettez-y du sucre cuit au petit lissé, (voyez Sucre au petit lissé, page 63.) Ce sucre est trèsléger; pour rendre la composition plus claire, il faut qu'il soit à-peuprès comme celui qu'on prend en tasse le matin : sucrez à propos, passez-le tout au tamis clair, & faites prendre comme il est dit, (voyez Glace, maniere de faire prendre, page 74.) Si l'on veut faire la composition avec du chocolat à la vanille, prenez du chocolat à la vanille, & vous ajou-



Cela vous fera de très-bonnes glaces de chocolat d'un bon goût, il est vrai qu'elles sont chaudes à l'estomac, mais elles sont trèsbonnes aux tempéramens froids.

GLACE DE CAFFÉ A L'EAU.

Il faut que le cassé ne soit point trop brûlé: faites-le une sois plus sort que celui que l'on prend ordinairement; ne le faites point réduire, il perd son parfum: mettez deux sortes cuillerées de cassé par tasses, un peu de colle de poisson pour l'éclaircir. Etant bien éclairci, sucrez à propos avec du sucre

D'OFFICE. 209 fucre au lissé, (voyez Sucre cuit au lissé, page 66), & faites prendre. Voyez Glace, manière de faire prendre, page 34.

GLACES DE LIQUEURS SPIRITUEUSES.

MAlgré ce que j'ai dit à l'Article des Liqueurs spiriqueuses, pour satisfaire au goût des personnes qui voudroient avoir des glaces de cette espece, sans considérer qu'il faut diminuer avec de l'eau les liqueurs pour les faire prendre, joint à ce que la glace diminue encore les qualités; ce qui ôte entierement la bonté & le parfum de ces liquides, mais pour contenter tous les goûts & rendre mon Ouvrage utile, & que tout le monde puisse s'en servir & faire tout ce qu'il desire dans les rafraîchissemens: je vais donner la

maniere de faire quelques glaces de vins, d'eaux - de - vie & de liqueurs, mais je ne réponds pas de la bonté de ces compositions lorsqu'elles seront congelées.

GLACE DE VIN MUSCAT.

Pour deux bouteilles d'excellent vin de Frontignan ou de
Lunel, il faut mettre une demibouteille d'eau, quelquesois trois
demi-septiers, cela dépend de la
qualité du vin: faites dans cette
eau fondre une demi-livre de sucre, pour lui donner de la qualité; mettez cette eau avec le
vin, ce qui en diminue l'esprit,
& qui lui donne plus de facilité à
se congeler: battez le tout ensemble, & faites prendre comme il
est dit. Voyez Glace, maniere de
faire prendre, page 74.

Si par hasard la congelation ne

D'OFFICE. 211

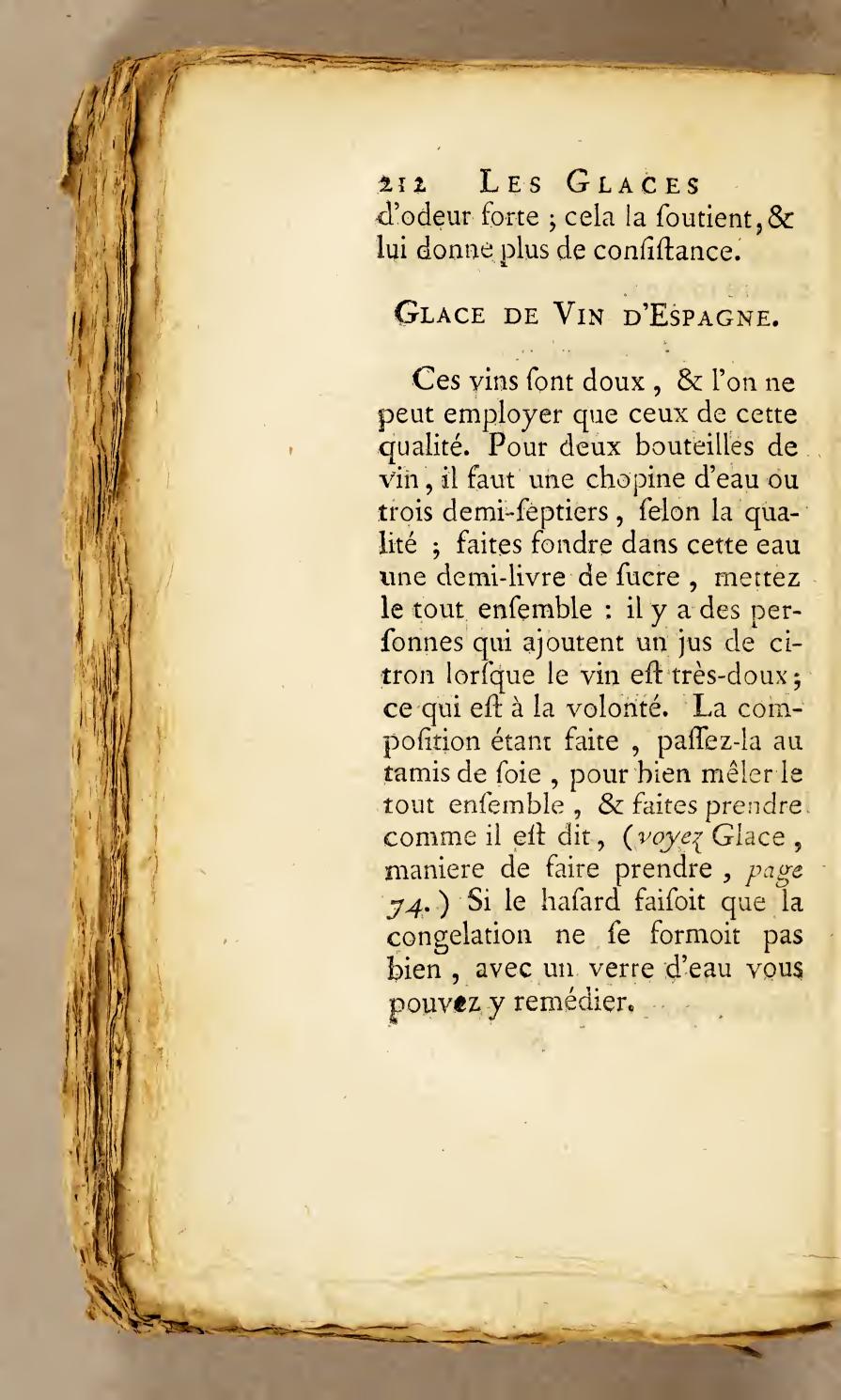
se formoit pas facilement, remettez-y un peu d'eau, il n'y a pas
d'autre moyen.

Autre maniere.

Comme l'eau diminue la qualité du vin, on peut y substituer le goût de sureau, qui porte à-peuprès le goût de muscat; & pour cet esset il faut saire insuser de la sleur de sureau dans de l'eau que vous serez chausser, & après vous mettrez cette insusson dans le vin, le goût de sureau s'unit très-bien au goût de muscat, & répare un peu ce que l'eau a diminué; mettez le tout ensemble, & saites prendre.

Autre maniere.

Il est très-possible pour donner du corps à cette espece de glace, d'émietter dans la composition du biscuit, pourvu qu'il n'ait point K ij



D'OFFICE.

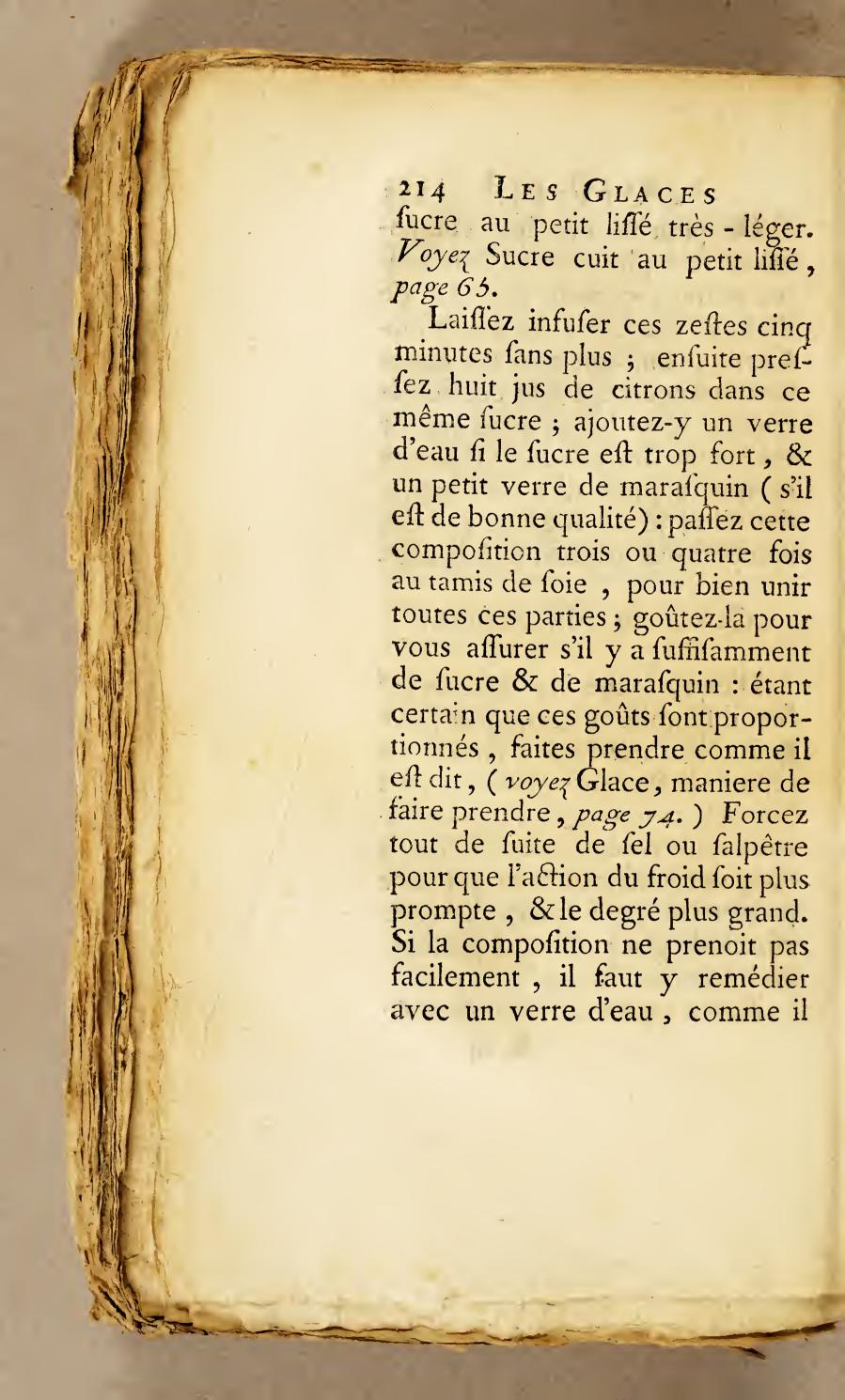
213

On peut sur ces deux compositions se regler pour en faire toutes autres, comme des vins de
Tokay, du Cap, de LacrymaChristi, ainsi que tous les autres
vins étrangers qui sont considérés
comme très-bons, mais qui ne
valent pas les nôtres. Voilà tout
ce que je peux dire sur l'Article
des vins, je ne regarde pas ces
compositions comme excellentes.

GLACE DE MARASQUIN.

D'entre toutes les liqueurs, il faut distinguer le marasquin, son goût s'unit très-bien à l'acide du citron: il faut se ressouvenir, en faisant la composition, que les spiritueux & acides sont dissiciles à congeler; observez donc une juste proportion pour composer cette espece de glace, & vous parviendrez à la faire bonne,

Zestez quatre citrons dans du K iii



D'OFFICE. 215 est dit à l'Article Faire prendre; il

n'y a point d'autre moyen.

Marquez le mieux qu'il vous fera possible vos compositions, pour ne pas être à la peine d'y remédier.

GLACE DE CRÊME DES BARBADES.

Cette composition se fait comme celle de marasquin, il faut avoir les mêmes soin & attention pour bien réussir.

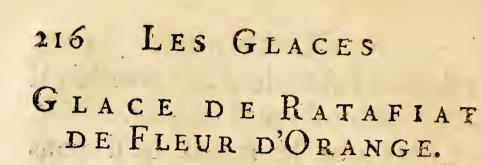
GLACE D'EAU-DE-VIE DE LA COTTE.

Voyez Glace de Marasquin, page 213.

GLACE D'EAU DE CRÉOLE.

Voyez Glace de Marasquin, page 213.

K iv



Dans du bon ratafiat de fleur d'orange, il faut y mettre un quart d'eau, un peu de marmelade de fleurs d'orange, pour soutenir le goût que l'eau diminue. Si la composition n'est pas assez sucrée, ajoutez-y du sucre au petit lissé. Voyez Sucre cuit au petit lissé, page 63.

GLACE DE RATAFIAT DE CERISE.

Avec du sucre au petit lisse très-léger diminuez l'esprit du ratassat de cerise, & faites prendre comme il est dit. Voyez Glace, manière de faire prendre, page 74.

Si la composition ne prenoit pas facilement, il faut y remédier avec un verre d'eau pure.

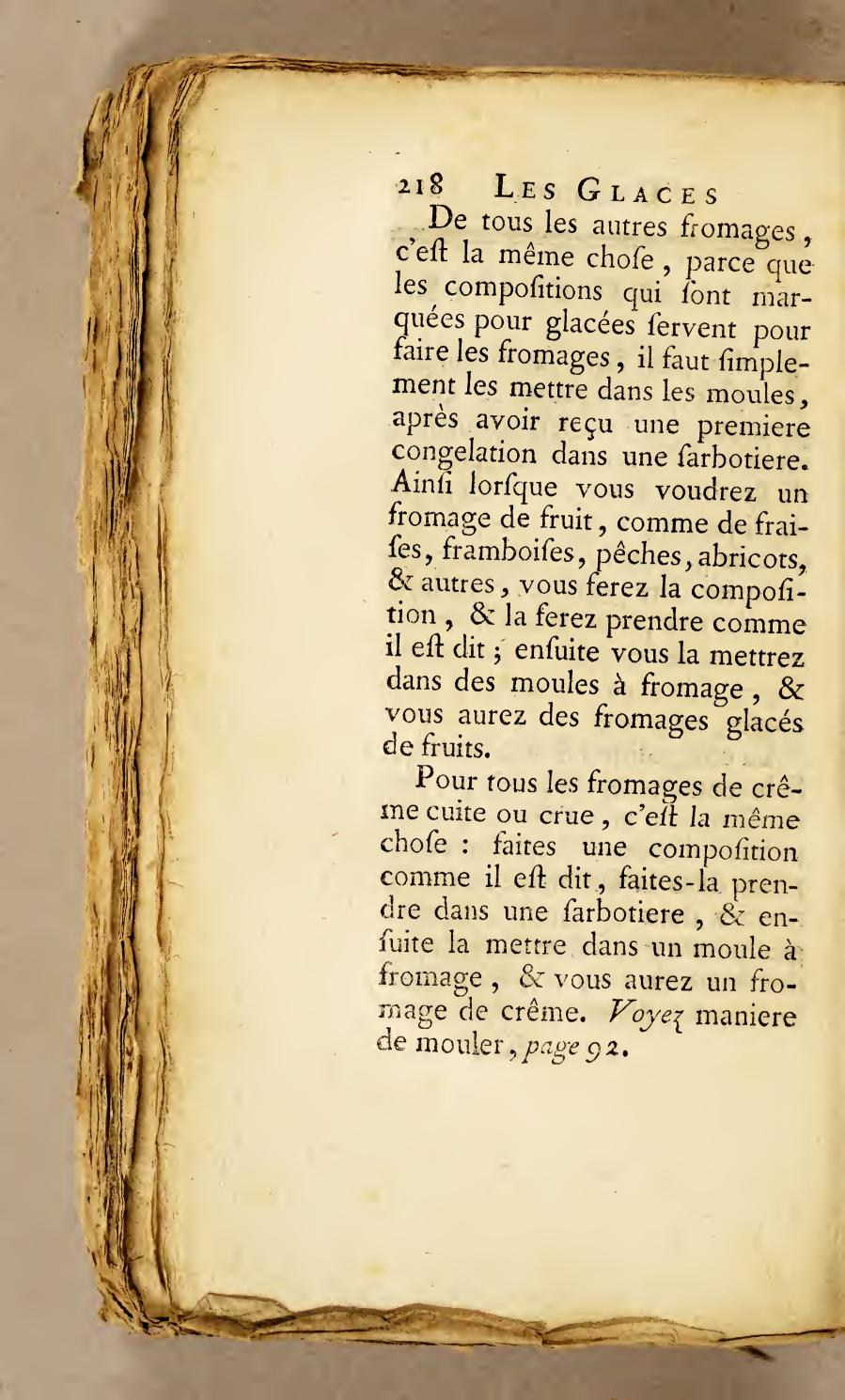
FROMAGES GLACES.

On peut faire des fromages, glacés avec toutes les compositions que l'on sert ordinairement en tasses ou moulées, comme de fleurs de fruits, de crême ou de liqueurs, c'est la même façon de préparer les compositions & de les faire prendre: mais lorsqu'elles sont prises, il faut les mouler dans des moules à fromages. Voyez Planche II. Moules à fromages, page 88.

La composition donne le nom, & le moule celui de fromage, par conséquent si vous faites une composition d'ananas, & qu'après être prises dans la sarbotiere, vous la mettiez dans un moule à fromages, pour s'y rafermir & en prendre la forme; ce sera pour-lor-

un fromage d'ananas.

K y.

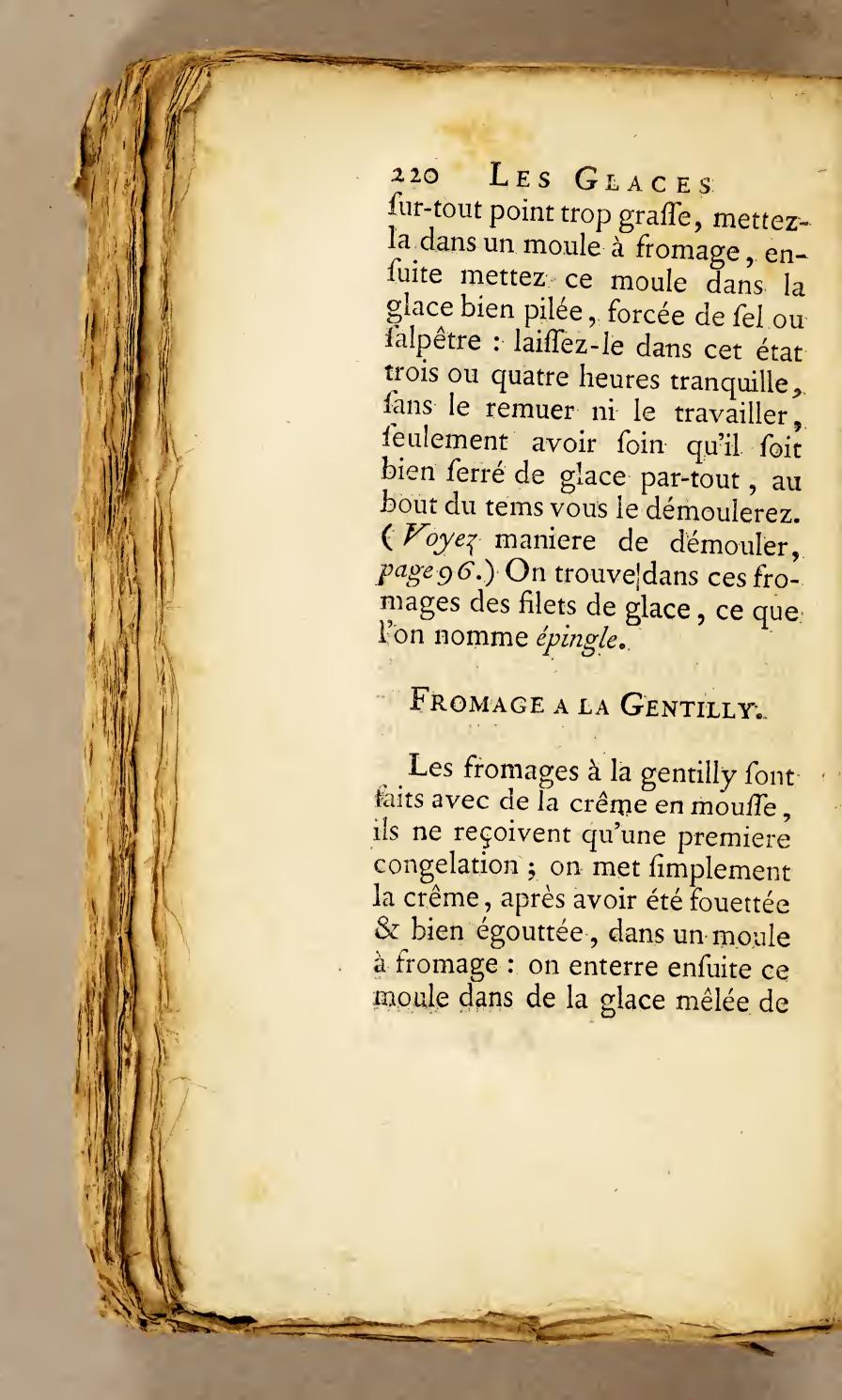


FROMAGES AUX ÉPINGLES OU A L'ANGLOISE.

L'on nomme ces fromages aux épingles, parce que la composition ne reçoit qu'une premiere congelation; on la met toute liquide dans le moule; on la fait prendre sans la remuer, ni la travailler : ce qui fait que les parties se désunissent, la plus aqueuse se glace la premiere; ce qui forme ces filets de glace, que l'on nomme en terme Glacier, épingles. On fait des fromages aux épingles avec toutes les compositions de fruits ou de crêmes crues que l'on sert en tasses, mais point avec les crêmes cuites.

Maniere de les faire.

Préparez telle composition de crême crue ou de fruits que vous voudrez; lorsqu'elle sera bien, K vi



221

sel ou salpêtre; laissez dans cet état deux ou trois heures, selon la grosseur du moule, ensuite démoulez & servez. Voyez manière

de démouler, page 92.

De toutes les mousses qui sont marquées ci-après, vous pouvez en faire des fromages à la gentilly; la seule attention qu'il faut avoir, c'est qu'il faut se servir d'une crême double, ce qui donne plus de corps au fromage & plus de facilité à les former, parce que la crême trop légere rend la mousse trop délicate; & n'ayant point de consistance, elle ne remplit pas bien le moule: mais on peut se servir de toutes les préparations de mousses, pourvu seulement qu'on prenne la crême double.



MOUSSES.

Es mousses se font avec de la crême bien douce & peu épaisse; on la fouette, ce qui la fait mousser, & c'est de cette mousse qu'on fait usage: on peut lui donner tel goût que l'on veut, aromates, sleurs, fruits, vins ou liqueurs.

Maniere de les faire.

Il faut choisir la crême douce, légere, peu épaisse, la goûter avant que de l'employer, crainte qu'elle ne soit sûre ou aigre: si elle n'étoit pas douce, elle ne mousseroit pas bien, parce que c'est de la douceur de la crême que dépend la bonté des mousses : si vous ne l'employez pas sitôt que l'on vous l'apporte, il faut la met-

D'OFFICE. 223, tre à la glace ou à la cave, jusqu'au moment de vous en servir.

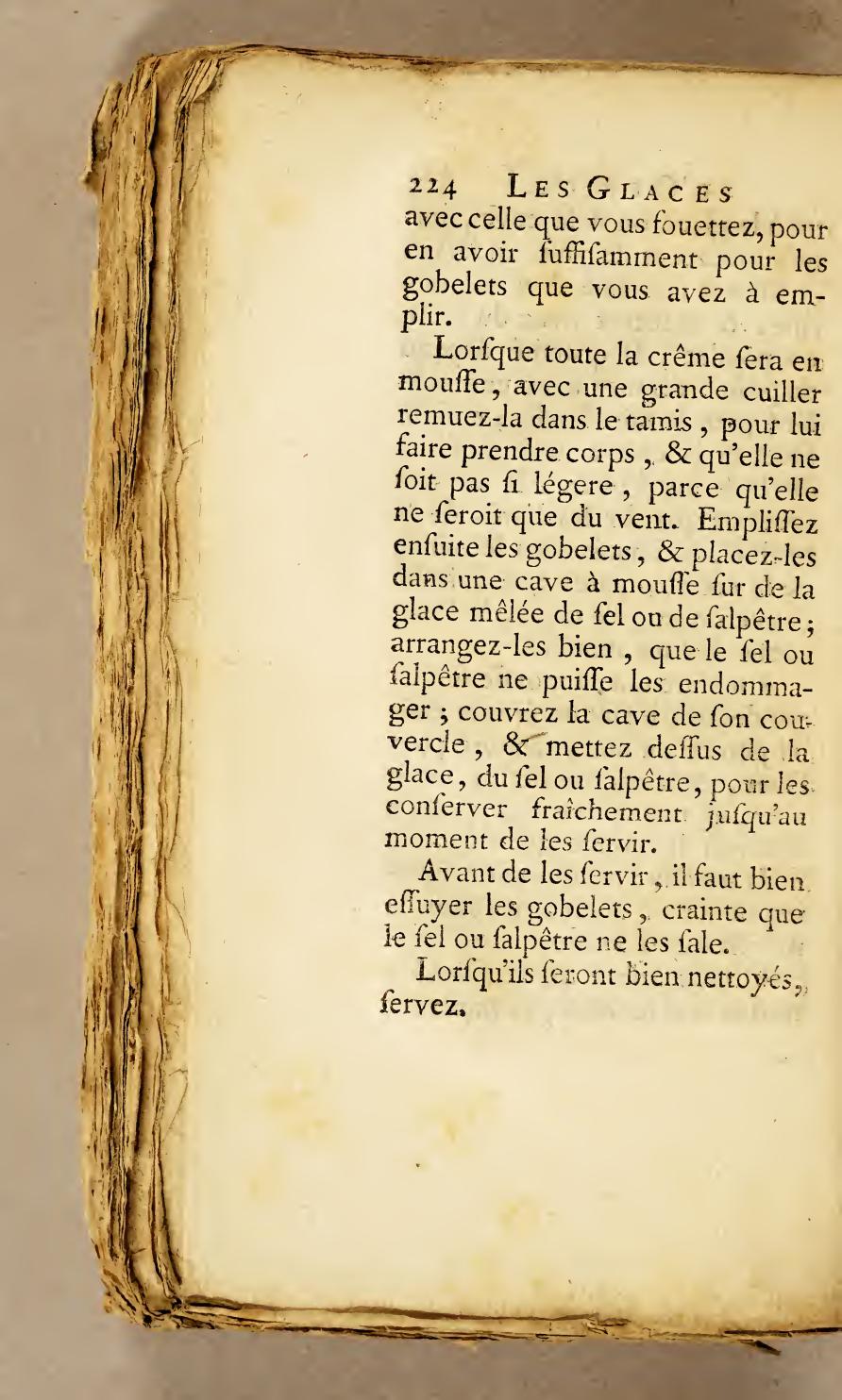
Mettez la crême dans une terrine, & la sucrez avec du sucre
en poudre; la quantité dépend
du goût: remuez avec une cuiller, pour le faire sondre; ensuite
souettez la crême avec un souet
de buis ou d'osser. Il ne saut
souetter que sur les bords de la
terrine, & jamais dans le milieu
de la crême, parce que cela lui
donneroit trop de corps, & l'em-

A mesure que la mousse se forme dessus, il faut avoir une cuiller percée ou une écumoire pour l'ôter, & la mettre sur un tamis clair, & une terrine dessous pour recevoir la crême qui dégoutte de la mousse : continuez de souetter & d'ôter à mesure toute la

mousse qui se forme.

pêche de bien mousser.

Otez la crême qui sera dans la terrine sous le tamis, & mettez-la



D'OFFICE. 225

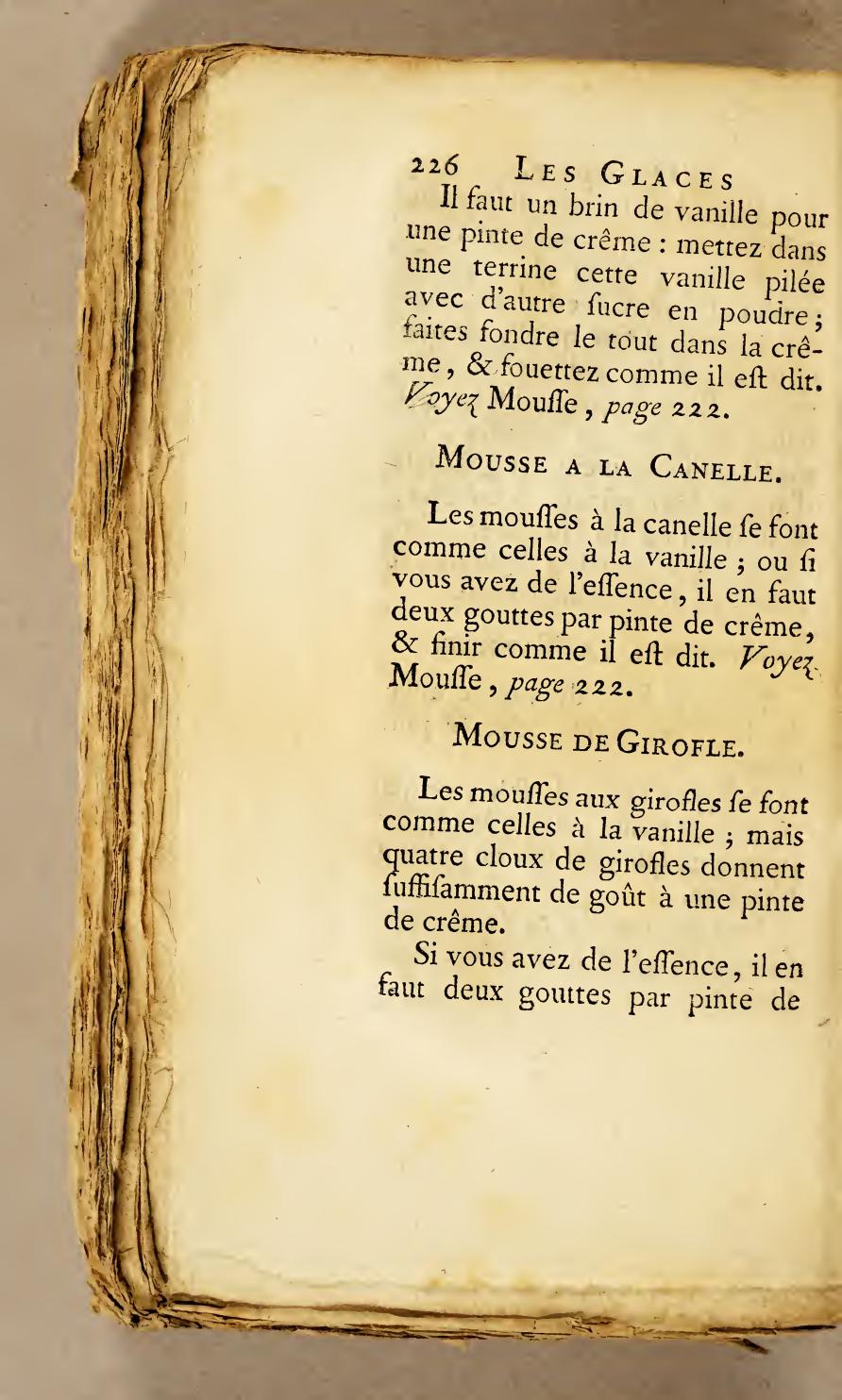
A l'égard de la cave, il faut une goulote en-bas, pour que l'eau qui se forme de la glace puisse couler, (voyez Cave à glace, page 89.); mais il faut qu'elle ait une goulote en-bas comme au couvercle. Pour ne pas noyer les gobelets & gâter les mousses, on prend ordinairement des gobelets d'argent bien mince, à cul plat, & souvent on les fait dorer: servez-vous de gobelets de verre, si vous n'en avez point d'autre.

Mousse a la Vanille.

Pilez un brin de vanille avec du sucre en pain, elle se pile mieux.

Passez au tamis de soie; ce qui ne pourra passer, il faut le repiler jusqu'à ce que tout soit en poudre bien sine.

Servez-vous de ce sucre pour donner le goût à la crême pour mousser.



D'OFFICE. 227 crême, & finir comme il est dit. Voyez Mousse, page 222.

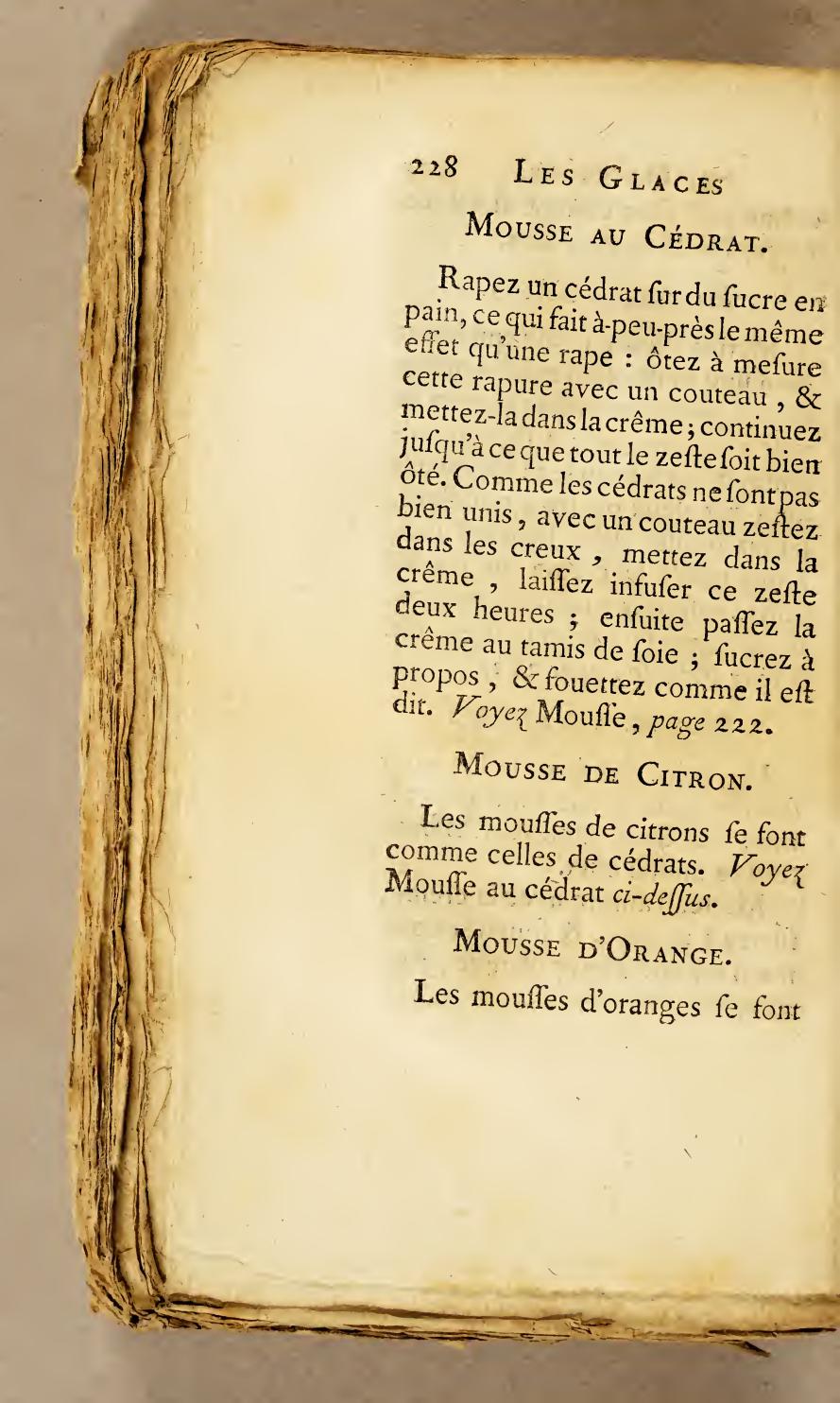
Mousse a L'Anis.

Mettez dans un vase qui serme bien une cuillerée d'anis en grains & une pinte de crême : mettez ce vase au bain-marie à l'eau bouillante, & ôtez-la du seu : lorsqu'elle aura fait deux ou trois bouillons, laissez insuser deux heures l'anis; faites passer la crême au tamis, laissez refroidir; sucrez à propos, & souettez-la comme il est dit. Voyez Mousse, page 222.

Mousse a l'Ambre.

Un brin d'ambre suffit pour donner goût à une pine de crême, ou deux gouttes d'essence font le même esset.

Mettez l'ambre avec la crême, sucrez à propos, & souettez comme il est dit. Voyez Mousse, page 222.



D'OFFICE. 229 comme celles de cédrats. Voyez Mousse de cédrat, page précédente.

Mousse de Lime.

Les mousses de limes se font comme celles de cédrat. Voyez Mousse de cédrat, page précédente.

Mousse de Bergamotte.

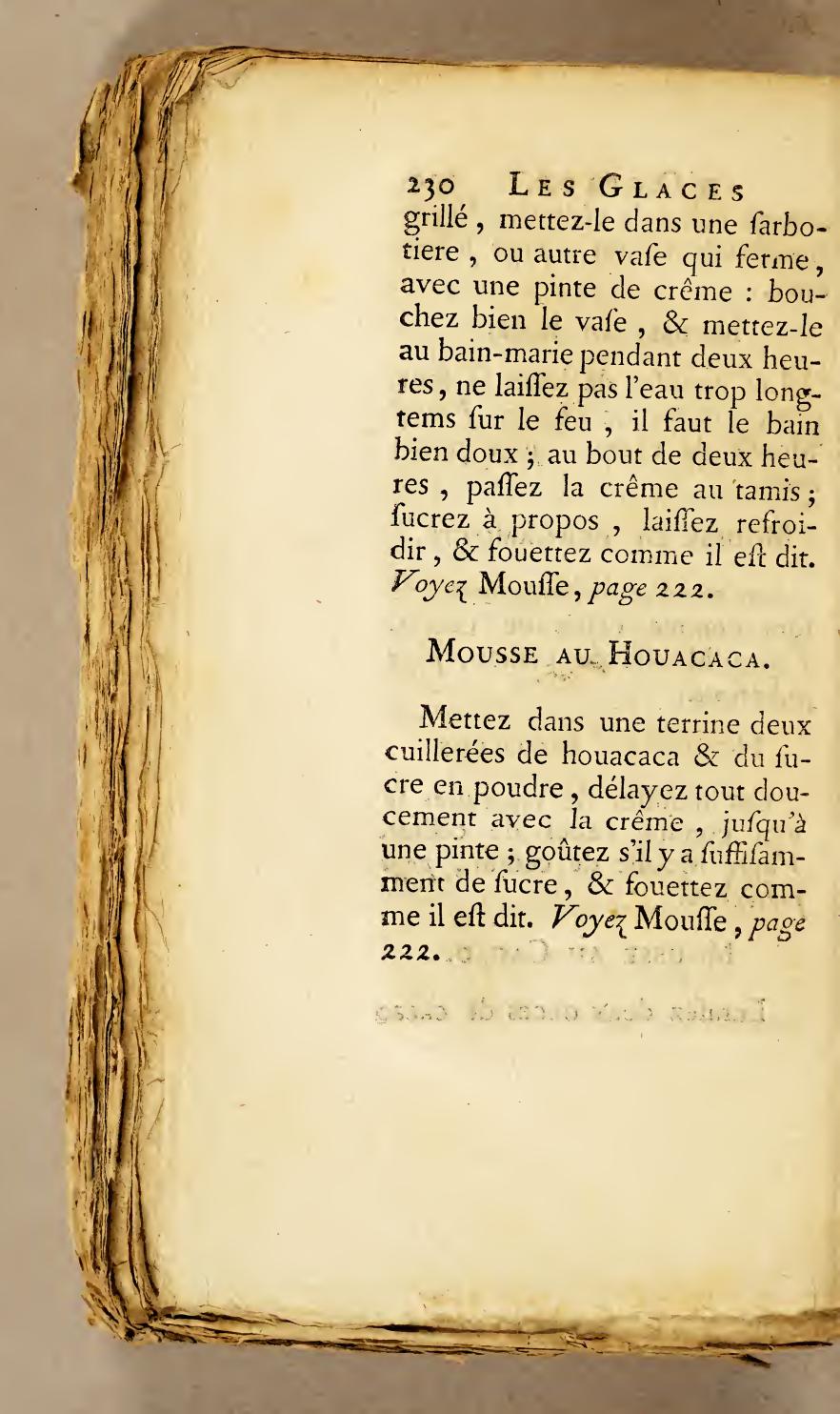
Les mousses de bergamottes se font comme celles de cédrat. Voyez Mousse de cédrat, page précédente.

Mousse de Bigarade.

Les mousses de bigarades se font comme celles de cédrat. Voyez Mousse de cédrat, page précédente.

Mousse au Cacao.

Ecrasez deux onces de cacao



MOUSSE AU CHOCOLAT.

Rapez une demi-livre de chocolat, & faites-le ressuyer dans

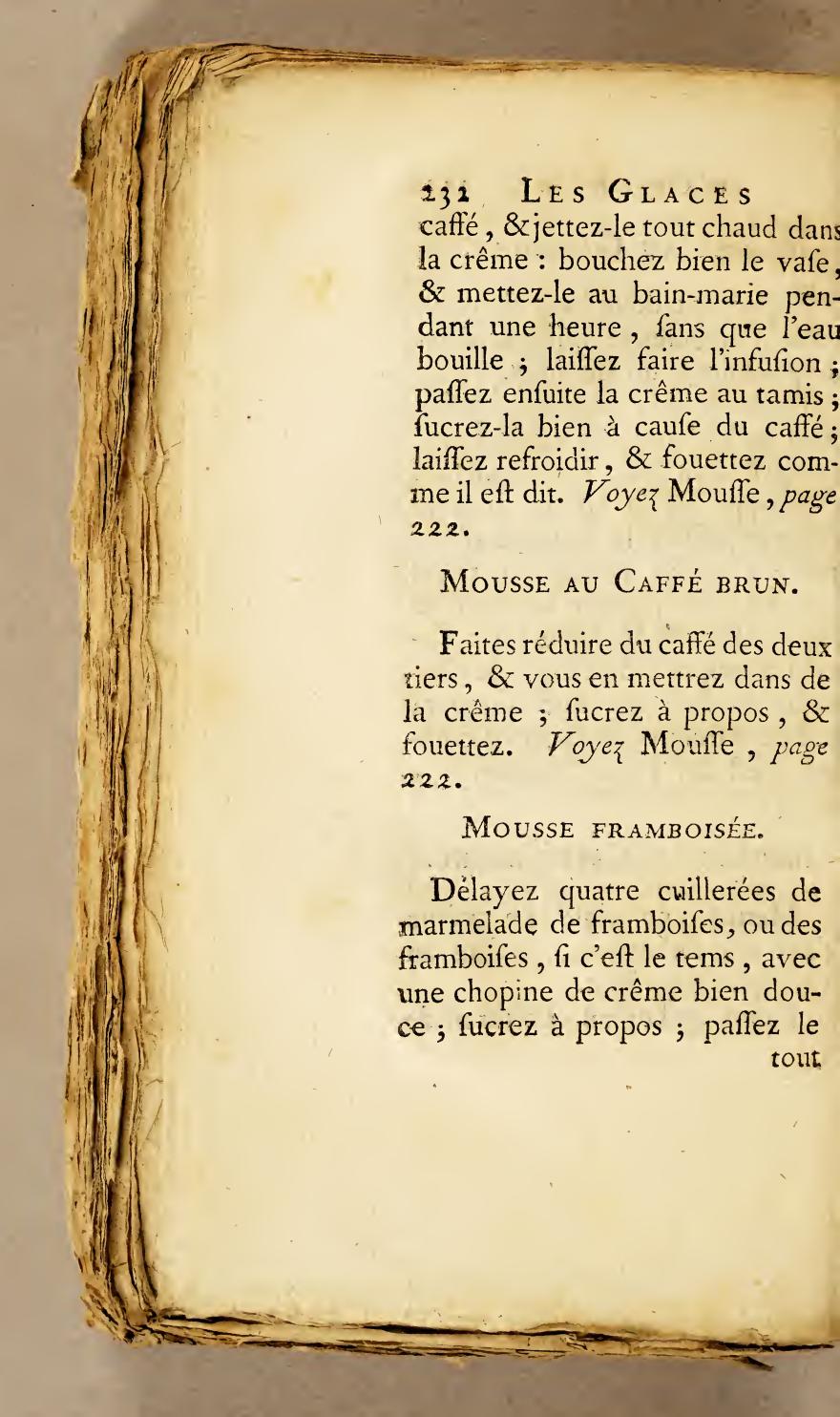
un poëlon sur un feu doux.

Remuez bien avec une cuiller pour qu'il s'amollisse également: lorsqu'il sera bien mou, mettez peu-à-peu de la crême pour le délayer jusqu'à la quantité d'une pinte; passez ensuite au tamis un peu clair, pour achever de bien dissoudre le chocolat : sucrez à propos, parce que le chocolat ne l'est pas suffisamment; laissez refroidir, & fouettez comme il est dit. Voyez Mousse, page 222.

Mousse au Caffé blanc.

Mettez une pinte de crême dans une sarbotiere, ou dans un vase qui ferme bien. Faites griller un quarteron de

1. 1.1.1



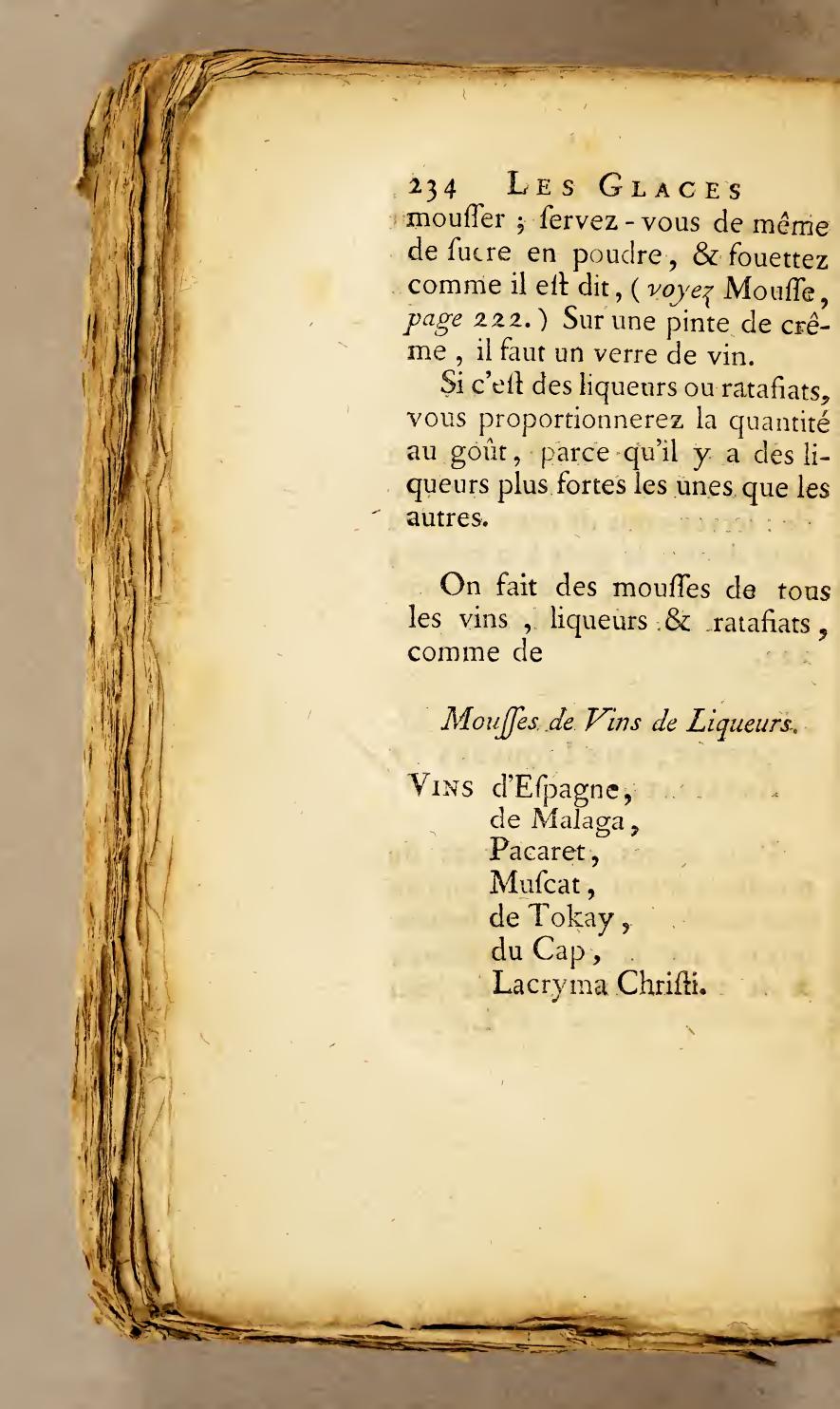
D'OFFICE. 233 tout au tamis pour ôter ce qui est en grumeaux, & fouettez comme il est dit. Voyez Mousse, page 222.

Mousse au Safran.

Faites infuser du safran dans un peu de crême sur la cendre chaude: servez-vous de cette insusson pour donner le goût à la crême; sucrez à propos, & souettez comme il est dit. Voyez Mousse, page 222.

Mousses aux Vins de Li-Queurs, aux Liqueurs et Ratafiats.

Pour toutes ces especes de mousses, il faut la crême un peu plus épaisse, parce que la liqueur qu'on y met la rend plus claire, & se trouve au point de bien



Mousses de Liqueurs.

Liqueurs Marasquin,
Rossolis,
Crême des Barbades,
Huile de Vénus,
Bolognia.

Mousses de Ratafiats.

RATAFIATS Fleurs d'Orange, Cerises.

On peut, si l'on veut, employer d'autres vins ou liqueurs.

FIN.

TABLE

DES MATIERES.

A BRICOT (fruit), page 117 ACAJOU (noix d'), 163 ACCÉLÉRER, produire l'ester plus promptement."

ACIDE, voyez suc acide. AIR, voyez effet de l'air. ALEXANDRE, Auteur des Glacieres, ANANAS, Roi des fruits,

OII ATTENTION qu'il faut avoir avant de faire les compositions, & pour AVANT-PROPOS ;

B.

BACON (le Chancelier), BAIN-MARIE, le bainmarie est pour faire infuser doucement, & que le feu n'altere pas les goûts. BERNIER (François), Médecin, BINOS, Médecin, 15 BLANCHIR, c'est faire cuire les fruits dans

l'eau pour les amol-BOYLE (M.), page 12 BROYER, c'est écraser sur une pierre avec un rouleau de fer ou de bois, pour rendre les mixtions plus fines.

C.

ACAO, espece d'amande, CAILLEBOTTER, vent dire tourner.

CALORIFIQUE, voyer frigorifique.

les faire prendre, 69 CAVE de fer-blanc, qui sert pour rafermir les fruits glacés, & qui sert de même pour maintenir les mousses fraiches, voyez Planche II. CERISE (fruit), 120 CHARDIN (M.), 15 CHIMISTES (les); 26 CHINOIS (les), 17 COAGULER se dit du lait caillé, ou des œufs qui

> crême. COLATURE, composition claire, ou filtra-

ont tourné dans la

DES tion imparfaire autravers d'un tamis ou d'une toile peu serrés. COMPOSITION, c'est

préparer des fruits ou de la crème avec du sucre pour faire des

glaces.

CONCRET veut dire dur. Couleurs, page 98 CREME (de la), CREME cuite, maniere de la préparer, 143 CREME, crue naturelle, nommée vierge, maniere de la préparer au blanc d'œuf, 195 CULLIN (M.), fon expérience du thermometre dans la machine pnéumatique,

D.

EGRAISSER, c'est mettre un peu d'eau dans les compositions trop grasses, DORTOUS de Mayran (M_{\cdot}) 5 6 28

E.

LAU (de l'), 47 EAU-DE-VIE, 49 Effet de l'air sur les vases poreux, comparé à l'expérience de M. Dortous de Mayran sur deux barometres, 5 EFFET de l'air sur les ba-: un même estet sur les glaces, 43 de 4 EPINGLES, on nomme

MATIERES. 237 ainsi des filets de glace qui se forment dans les compositions.

ESPRIT de nicre, page 39 ESPRIT de vin, ÉTHÉRÉE (matiere subtile),

Expérience de M. l'Abbé Nolet, pour faire de la glace artificielle, fans le secours de la glace ni de la neige,

EXPLICATION des différens liquides que l'on emploie pour la com--polition des glaces, 45 EXPLICATION du salpêtre attificiel,

F.

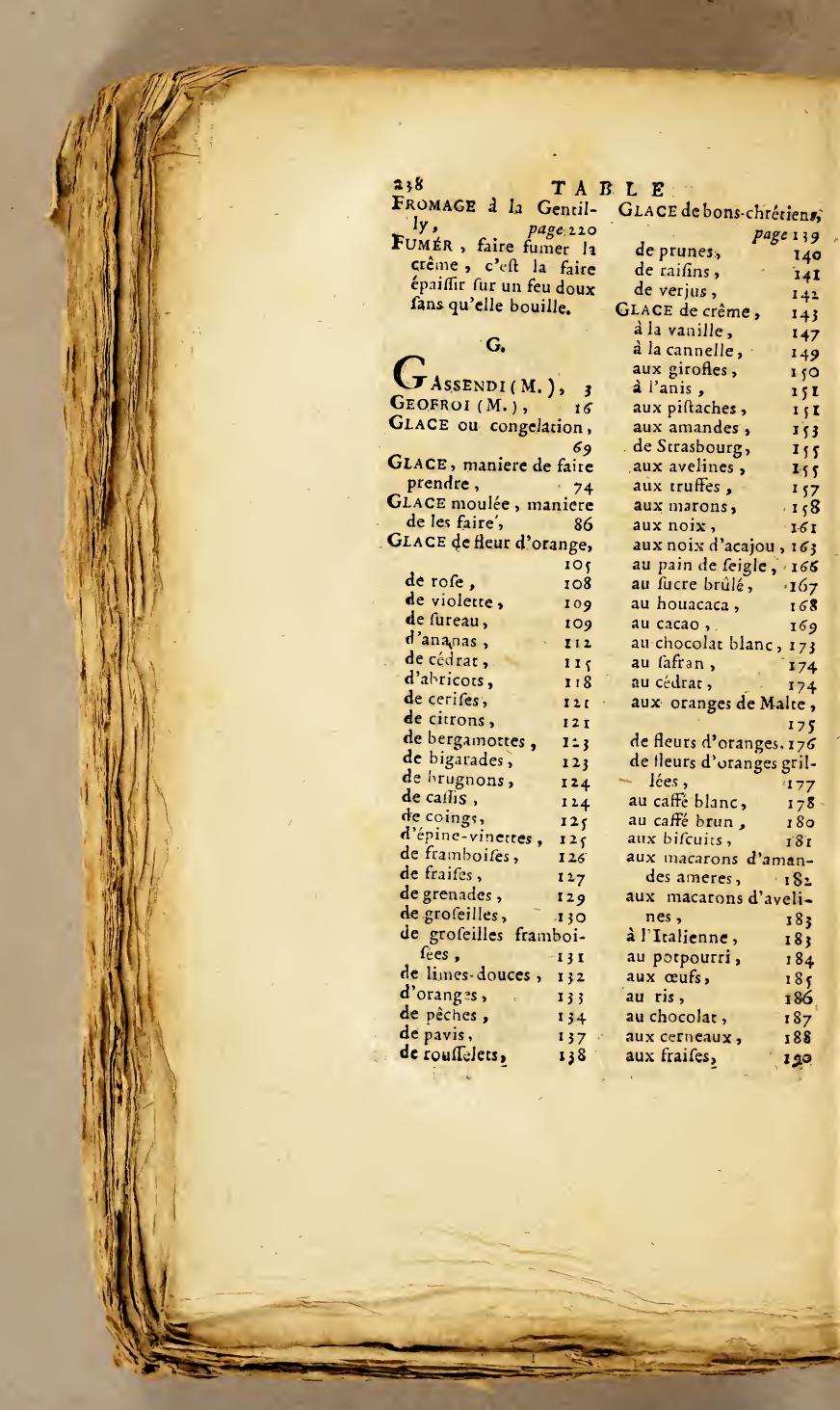
ARENHEIT (M.), 39 FLEGME, partie du vin considérée comme de l'eau.

FLUIDE; l'air, le feu, sont fluides; il se dit aussi de certains liquides.

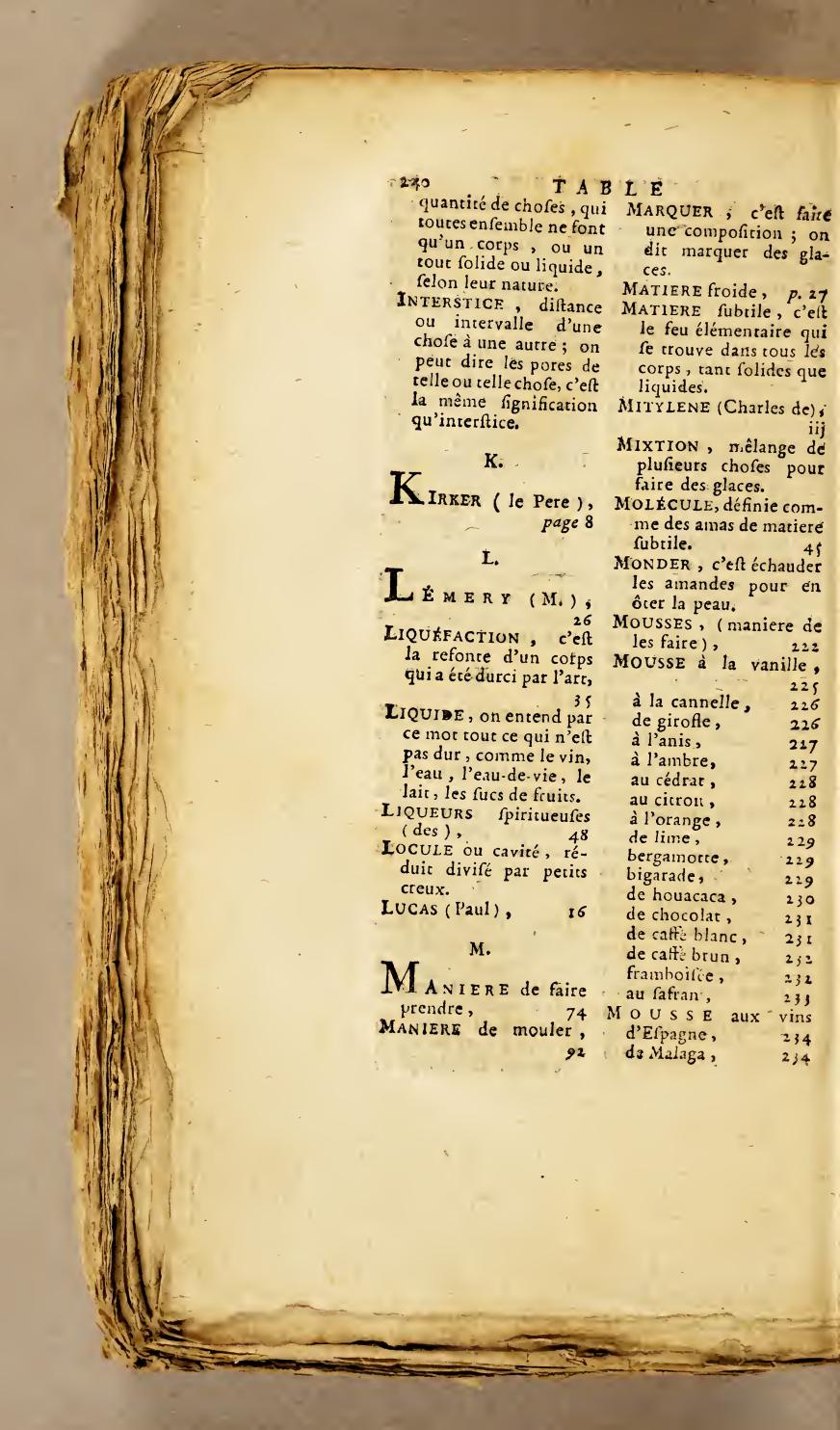
FOUET de buis ou d'osier pour souetter les blancs d'œufs ou la crênte.

FRAISE, (fruit), FRICORIFIQUE & calorifique, selon les Physiciens, le premier occasionne le froid, & l'autre le chaud, FROMAGE de toute es-, pece, romeires, comparé à FROMAGE aux épingles, nommé à l'Angloise;

L iij



MATIERES. D'ES eau de Créole, 219 GLACE de crême aux GLACE de ratafiat, de framboises, page 191 Heurs d oranges, page aux fromages, 216 aux échaudés; 194 216 de cerises, GLACE de crême vierge GLACIFR, celui qui fair ou naturelle, 194 maniere de la préparer, des glaces -GLACE souterreine, iv 195 GOBELFT à glace, il y en au caffé blanc, 197 a de verre, de crytial, au caffé brun, 198 & de porcelaine, voyez à la vanille, 199 Planche I. à la cannelle, 199 GODEHIU (M.), 17 200 i houacaça, GOURGOULETTE, vale, au pain de seigle, 201 20 I à l'ambre, GRAINE, grainer, se dit à la framboise, 202 de la crême, que, par aux fraises, 203 négligence, on n'a pas à l'Italienne, 203 bien tournée sur le seu, aux biscuits, 204 & lorsque les œuts le aux macarons, 205 sont coagulés separéà la Gentilly, 205 ment, ce qui forme au cédrat, 205 un grain. 206 à l'orange, 206 à la bergamotte, H. 206 à la bigarade, 206 à la lime, LÉTÉROGENE, de dif-206 aux citrons, férente nature, GLACE de chocolat HIRE (M. de la), l'eau, IŞ 107 16 HOMBERGE (M.), GLACE de cassé à l'eau, 168 HOUACACA, HOULETTE pour travail-GLACE de vin muscat, ler les glaces, Plan-210 che I. 72 d'Espagne, 212 de Tokay, 234 I. du Cap, 234 Lacryma-Christi, 234 INFUSION, c'est tirer GLACE de liqueurs, le suc d'une chose pour 209 en donner le goût à Marasquin, 213 une autre par une chacrême des Barbades, leur modérée. 2 T 5 gau de-vie de la Corre, Impôts sur la glace, vij INTÍGRANTES (parties), 215 c'est un assemblage de

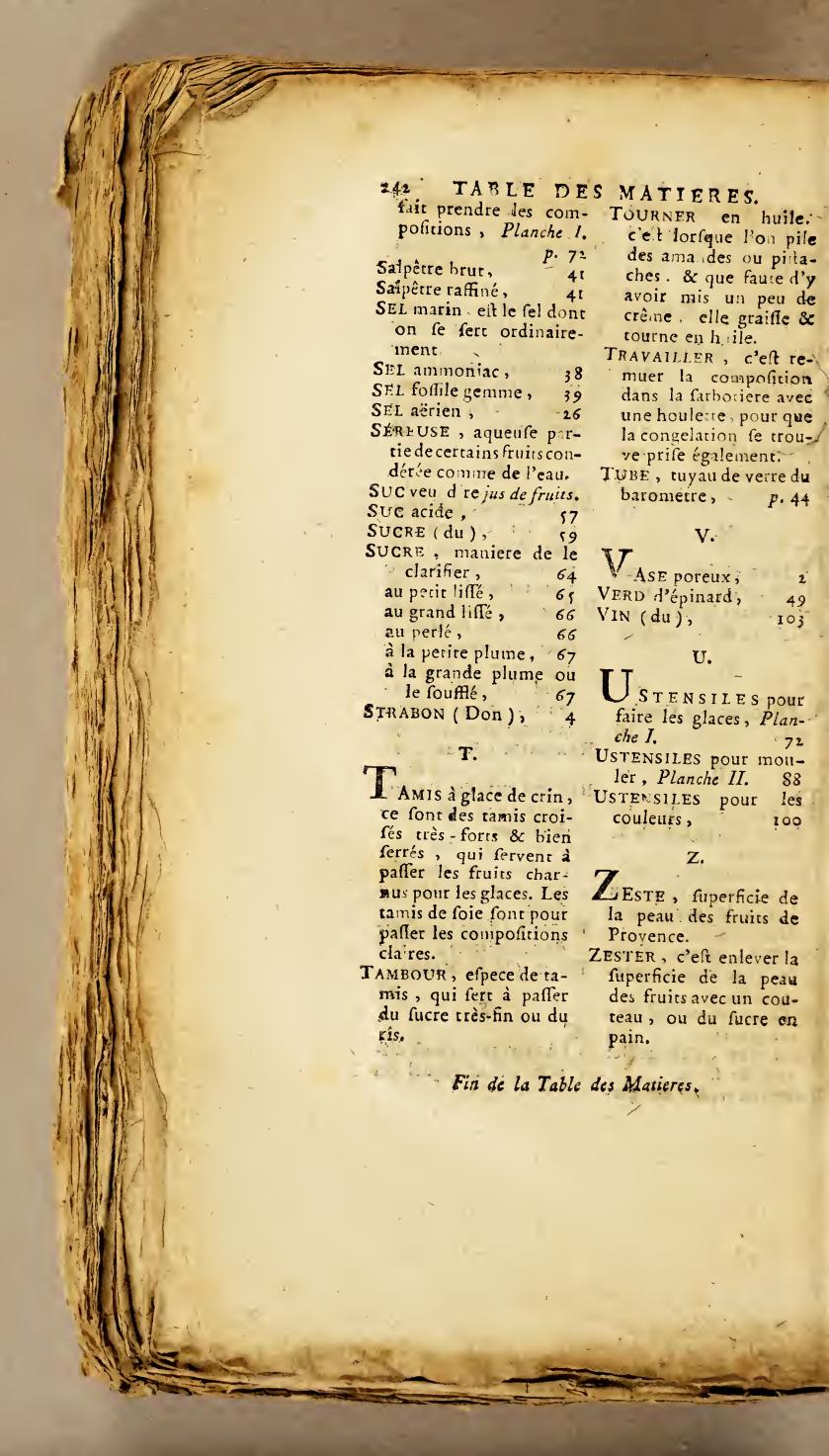


MATIERES. - 241 ces, voyez Réaumut OUSSE aux vins (M.)p. 234 vacaret, PRINCIPE le plus certain 234 nuscat, pour définir la forma-234 le Tokay, tion des congelations 234 lu Cap, le Lacryma Christi, artificielles, PRINCIPE pour s'assurer 234 que c'eit par la privaousse de liqueurs, tion de la matiere sub-235 narasquin, tile, que le mêlange de osolis, 235 rême des Barbades, glace & de sel demeure très-froid, 235 mile de Vénus, 235 R. 235 polognia, JSCHEMBROECK, (M.), AFERMIR, c'est met-26 rre les compositions N. que l'on retire des moules dans une cave ITRE aerien, '26 pour raffermir, DYER, c'est mettre trop RAFRAICHIR, c'est metd'eau dans le sucre, 65 tre du sel & de la glace 9 6 29 OLET, (M.), dans les feaux pour augmenter le degré de 0. froid lorsqu'il se ralentit, ce qui accelere RIGINE des Glaciela congelation, 11] RÉAUMUR (M. de), 20 RECHERCHE für l'origine des congelations ar-AROIS veut dire les tificielles, bords intérieurs de la RESSUER, c'est faire sarbotiere. amollir du chocolat NEUMATIQUE, machifans eau fur un tou ne à pomper l'air, ou doux. à faire des expériences ROSANE (fruit), espece dans le vuide, de pêche jaune, 136 'OREUX, pores, espece Roux: (M.), Medecin, de petit trou imperceptible. Potasse, espece de cendre gravelee, . 39 JARBOTIERE, vaso d'é-?RALINER, c'est griller

avec du sucre.

REMIER travail des gla-

tain, dans lequel on



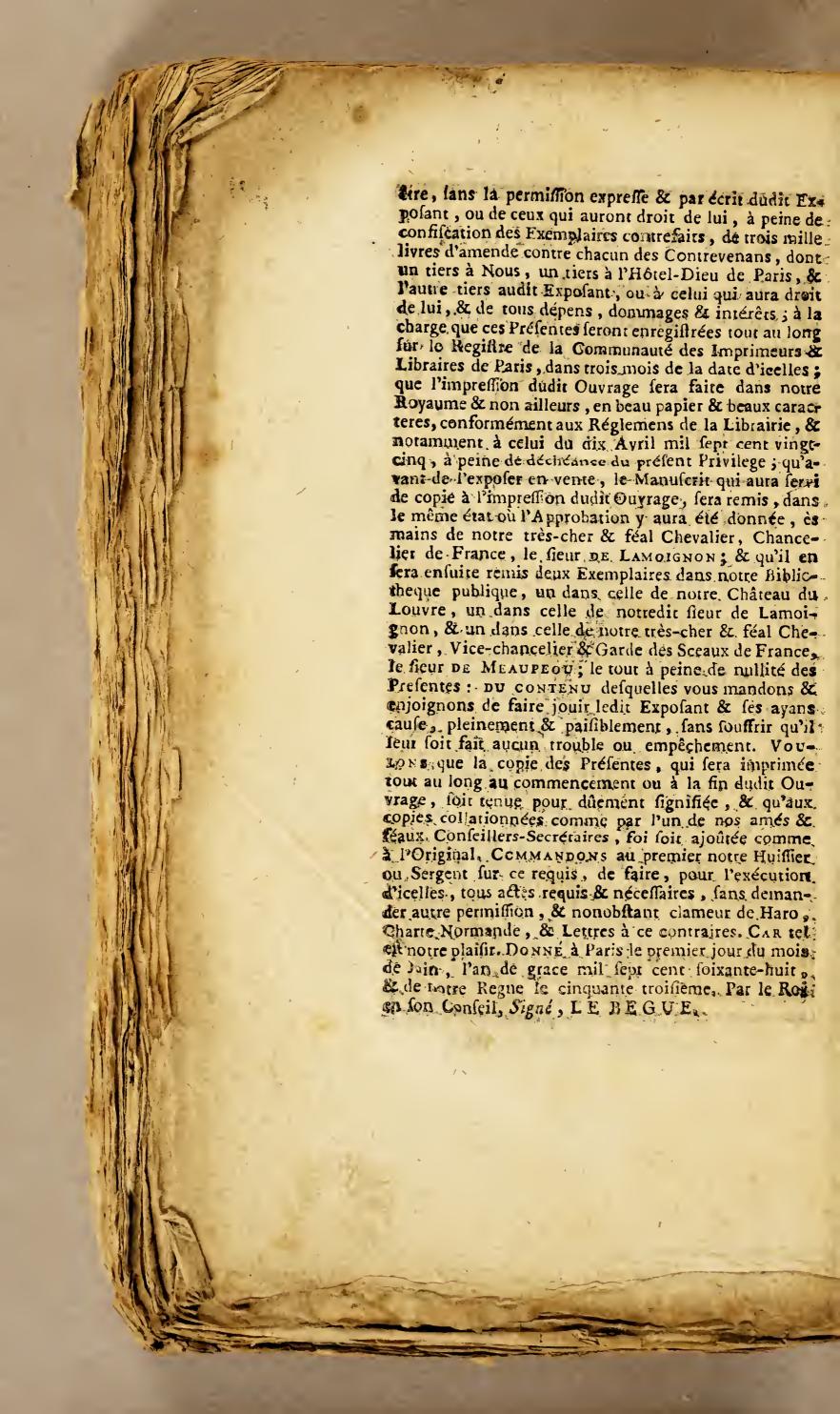
APPROBATION

J'Ai lu, par ordre de Monseigneur le Vice-Chancelier, un Manuscrit intitulé l'Art de bien faire les Glaces d'Office; & je crois qu'on peut en permettre l'Impression. A Paris, ce 28 Avril 1768. MARIN.

PRIVILEGE DU ROI.

OUIS, par la grace de Dieu, Roi de France LET DE NAVARRE: A nos amés & féaux Conseillers les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand-Conseil, Prevôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils & autres nos Justiciers qu'il appartiendra : SALUTo. Notre amé le sieur Emy Nous a fait exposer qu'il dessreroit faire imprimer & donner au Public, l'Art de bien. faire les Glaces d'Office, ou les vrais Principes pour congeler tous les Rafraichissemens, avec les explicationss sur la formation de ces Glaces, s'il Nous plaisoit luis accorder nos Lettres de Privilege pour ce nécessaires. Aces causes, voulant favorablement traiter l'Expo-Sant, Nous lui avons permis & permettons par ces Préssentes, de faire imprimer ledit Ouvrage autant de fois que bon lui semblera, & de le vendre, faire vendre &: débiter par tour notre Royaume, pendant le tems de six années consécutives, à compter du jour de la date des Présentes Faisons désenses à tous Imprimeurs Libraires, & autres personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression, étrangere dans aucun lieu de notre obéissance; comme zussi d'imprimer, ou faire imprimer, vendre faire vendre, débiter, ni contrefaire ledit Ouvrage ni d'en saire aucun extrais sous quelque prétexte que ce puisse

M.



Registre sur le Registre XVII. de la Chambre Royale & Syndicale des Libraires & Imprimeurs de Paris, No 102, sol. 442, conformement au Réglement de 1723, qui fait désenses, article 41, à toutes Personnes de quelque qualité & condition qu'elles soient, autres que les Libraires & Imprimeurs, de vendre, débiter, faire afficher aucuns Livres, pour les vendre en teur nom, soit qu'ils s'en disent less Auteurs, ou autrement; & à la charge de sournir à la susdite Chambre neuf Exemplaires, prescrits par l'article 108 du même Règlement. A Paris, ce 7 Juin 1768.

Signé, GANEAU, Syndic.

ERRATA

P Age 26, ligne 5, au lieu de sel aerien, liseznitre aerien.

Page 32, ligne 22, lisez pirophore, ou

Page 138, ligne 11, au lieu de sablonneuse. lisez sableuse.

De l'Imprimerie de LE BRETON, premier Imprimente ordinaire du ROI: 1768.



